

శ్రీమద్రామాయణం

పంచరత్నాల కెలగు మాసం
సంపాదకుడు: కె.వి. గణపంధీరావు



వినుదన్

తెలుగు మాన పత్రికకు
అన్ని స్రావాలలోనూ, పట్టణాలలోనూ
సమర్థవంతులైన ఏజంట్లు కావాలి!

ఏజన్సీ వివరాలకు
వెంటనే వ్రాయండి.

సమస్యలేషన్ మేనేజర్

వినుదన్

౨, వేణికా రోడ్డు, మైలాపూరు,
మద్రాసు - 600004.

వినియోగ

అందించుచున్నది తెలుగు సాహిత్య మేళాసంఘం

సంపాదకవర్గం

సంపాదకవర్గం

కె.వి.ఎస్.గోవిందరావు

కె.వి.ఎస్.శరత్ బాబు

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

కె.వి.ఎస్.విజయకుమార్

ఈసంచికలో

ఆగస్టు 1985

ద్యానం, సంపాదకుని పేజీ	2
దామి పరిజామం	4
కోణార్క సూర్య దేవాలయం	9
సంగీత త్రిమూర్తులు - త్యాగరాజు	13
ఉద్రేకం పోగొట్టుకోవాలంటే	17
పనిధి పలుకులు	20
నద్యానాలు పెంచుకోండి	21
అతి ఎప్పుడూ పనికిరాదు	25
వీరిని గురించి తెలుసుకోండి	28
విజ్ఞాన నగరం	29
ప్రజా ప్రభుత్వం అంటే ఇదే!	33
మహాపురుషుల సతీమణులు	38
మన సాంస్కృతిక సంపద	41
పది ఆదేశాలు	42
ఆరోగ్యానికి సూత్రాలు	43
బహుమతి పొందిన న్యాయం	44
అపూర్వ సర్పాలు	47
అంటార్కిటికా - మరో ప్రపంచం	48
చమురు చరిత్ర	52
మీరు - మీ దస్తూరి	56
పూర్వోద్దేశ్యం కోరని పెంపకం	57
పోటీలు	59
పోటీలు (పరిశీలన)	63



ముఖచిత్రం-కలర్ బ్రాన్స్ వర్క్స్ : ఎన్. శివన్నారాయణ, మద్రాసు-17.

తెలుగు విసిడేమ్ కు ఇది నాల్గవ సంవత్సరం

ద్వ్యానం

శక్తివంతమైన దివ్యపేమ
దిగ్విజయ సాధనం



శేషు ఎలెస్

నిష్పాక్షికమైన శాంతియుత స్వభావాన్ని
అలవరుచుకో. పవిత్రమైన అను
కాపాన్ని పొందు. మృదువుగా మట్లా
డటం నేర్చుకో. అప్పుడు పరమపావన
మైన అత్యశాంతితో దివ్యపేమను
అనుభవించి ఆనందించగలవు.
మధురమైన ప్రవర్తనతో స్వార్థపరతను
వదలుకుంటే ఇతరులను సమ్మతించ
జేయగలవు. శుష్కవాదాలకు ఉపక్ర
మించకుండా పరులకు బోధించగలవు.
విజ్ఞులు నిన్ను గౌరవిస్తారు. ఇతరుల
అభిప్రాయాలకు లొంగిపోకుండా

(మీ తాళి కనేతా)

సంపాదకునిపేజీ

మార్పుకోలేని విషయా
లను పరిగహించుకో

చాలామంది తమ తమ తప్పులను, అప
రాధలను ఒప్పుకుని సమాధానం పొంద
డానికి అంగీకరించరు. తమ కోరికలను
వదులుకోలేక ఏవేవో సాకులను చెప్పుకోడానికి
ప్రయత్నిస్తారు. అటువంటివారు అనేక బాధ
లకు, కోపకాపాలకు, ఆగ్రహాలకు, విరోధా
లకు గురి అవుతారు. విచ్చిన్న సంబంధాలను,
స్నేహాలను, ఆమాటకొనే విడిపోయిన
జీవితాలను సరిదిద్దుకోడానికి ఒక వ్యక్తి
అనేక కష్టాలను అనుభవిస్తూ కంటకమయ
మైన వాస్తవాన్ని వదులుకోవలసి వస్తుంది.
మొట్టమొదట ఇలా సమాధాన వదలటం
కష్టపరిపించవచ్చు. కానీ దైర్య స్థైర్యాలతో,

X-రే టోమోగ్రాఫ్

రష్యాలో సోవియట్ శాస్త్రజ్ఞులు కనిపెట్టిన
X-కిరణ టోమోగ్రాఫ్ ఒక రోగి మెదడులో
రోగ ప్రారంభాన్ని అతి కచ్చితంగా వైద్యులు
తెలుసుకుని తగిన చికిత్సకు ఉపక్రమించటా
నికి సహాయపడుతుంది. ఈ క్రొత్త పరీకరం
ఎలక్ట్రానిక్ కంప్యూటర్ సహాయంతో
రోగి మెదడు యొక్క ప్రతిబింబం తెలిపేద
తెలియజేస్తుంది.

“పురుషులు బట్టలు నిర్మరిస్తే ప్రియ మర్యాదలు నిర్ణయిస్తారు.” — డి.కె.గుర్

అనందమయమైన పర్యవ
సానాన్ని అర్థం చేసుకోగలిగిన వ్యక్తి అవరి
మితమైన ప్రతిఫలాన్నిచ్చే వక్రమమార్గంలో



ముందుకు సాగగలుగుతాడు. నద్వివేకం లేని
ఉదాసీనత పరిగ్రహణం కాదు, పరిగ్రహణలో
వివక్షణ ఉంటుంది. మొదటి ఆకాశంగానికి
విరాళపడిపోకుండా అమోదింప గలిగినప్పుడు
మానసిక స్వేచ్ఛను అనుభవించగలరు. ఇట్టి
స్వేచ్ఛ ఇతోధిక నవ్యాద్యమాలకు దోహద
కారి.

పరిగ్రహించాలి; ఆకాశంగాలను మరచి
పోవాలి. దైర్యంతో ముందడుగు పెట్టాలి.
అనేకమంది మహనీయులు ఈ మార్గాన్ని

(2 వ పేజీ తరువాయి)

మధురమైన ప్రేమతో వారిని జయించ
గలుగుతావు. శక్తివంతమైన దివ్య
ప్రేమ దిగ్విజయ సాధనం. మృదు
మధురమైన మాటలు, మేలైన చేతలు,
సదభిప్రాయాలు ఎన్నటికీ నశించనివి;
శాశ్వతమైనవి.

“బంహీమదైన స్నేహితుడి కంటే
బలవంతుడైన విరోధి ఎన్నోరెట్లు మేలు.”

చేసుకొన్నాడు. ఒకనాడు తనను దర్శనం
చేసుకోడానికి వచ్చిన ఒక వ్యక్తితో అమెరికా
అధ్యక్షుడు అబ్రహంలింకన్ ప్రజాయుద్ధాన్ని
వివరించడానికి తాను విమర్శలను, ప్రశం
సలను లెక్కచేయక తన ధర్మాన్ని తాను
నిర్వహిస్తున్నానని చెప్పాడు.

పరిగ్రహణకు ప్రతిఫలంలాగే అవధి
గ్రహణకు ప్రాయశ్చిత్తం ఉంది. జీవితంలో
ప్రతి విషయం మనం కోరిన విధంగా కొన
సాగదనే వాస్తవాన్ని తెలుసుకోవడమే
వివేకం.

పరిగ్రహించడం కష్టపాద్యమని తోచి
నప్పుడు, బలవంతమైన విషయాన్ని అమో
దింపక తప్పనిసరి అయినప్పుడు “దైవమా!
మార్పుచేయగల దానిని మార్చుకొనుటకు
తగిన శక్తి నాకు ప్రసాదించు, మార్పుకొను
టకు ఏలులేని వాటిని పరిగ్రహించడానికి
దైర్యాన్ని, వివేకాన్ని కలిగించు” అని
ప్రార్థించండి.

సుప్రీం కోర్టులో పెండింగులో
ఉన్న కేసులు

డిపెండరు 31, 1984 నాటికి సుప్రీం
కోర్టులో మొత్తం 1,48,881 కేసులు పెండిం
గులో ఉన్నాయి. వీటిలో 1,02,023 కేసులు
ఎడ్మిషన్లు, మిసిలేనియన్ వ్యవహారాలు
మరియు 48,888 హియరింగుకు సంబంధించి
నవి.

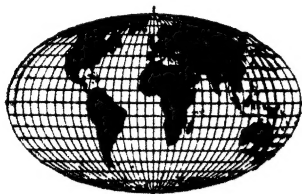
—ఎడ్వర్డ్ డాల్ థర్డ్

భూమి పరిణామం

డా॥ కె. ఎన్. ప్రసాద్

గ్రీకుల కాలం నుంచీ భూమి వయస్సు ఇదేమిద్దమని నిర్ధారణ చేయబడలేదు. మొట్టమొదట 18వ శతాబ్దంలో విజ్ఞానం శాస్త్ర రీత్యా భూమి వయస్సును మదింపు చేయ

మందకొడిగా, నిలకడగా జ్ఞయాన్ని పొందుతాయి. ప్రత్యేక పరికరాలు, రాసాయనిక విధానాలు రాతి కొండలలో రేడియో ధార్మిక పదార్థాలను తెలుసుకోడానికి సహకరిస్తాయి.



డానికి ప్రయత్నాలు కొనసాగాయి. ఆ నాడు కొంత పరిమాణం గల వేడిచేసిన ఇనుము, ఇతర వస్తువులు చల్లబడడానికి పట్టిన సమయాన్ని ఉపయోగించి భూమి చల్లబడడానికి పట్టేకాలాన్ని మదింపు చేసారు.

ఆధునిక మదింపు విలువలు 40,000 మొదలు 80,000 లక్షల సంవత్సరాలుగా విస్తరించబడ్డాయి. ఈ విలువలు ముఖ్యంగా భూమియొక్క మరియు సూర్యునియొక్క ఉష్ణము తగ్గువల రేటు, కొండలు-రాతి గుట్టలు ఏర్పడే రేటు, సముద్రపు నీటియొక్క జ్వర మరియు జ్వరత మార్పురేటు మీద ఆధారపడి ఉన్నాయి. యురేనియం ఐసోటోప్ గా మరియు ప్లేటో కొండల్లో రేడియో ధార్మిక ద్రవ్యాలు

నమ్మలేని నిజాలు

రాత్రిపూట గుడ్లగూబ మానవుని కన్న 100 రెట్లు బాగా చూడగలడు.

ఒకేసారి తుమ్ముతూ ఎవరూ కళ్ళు తెరచి ఉండలేరు.

భూభాగంలో 70 శాతంపైబడి సముద్రం చేత కప్పబడిఉంది.

మానవ శరీరం భారంలో మూటికి రెండు పంతులు నీటిదే.

మిక్కిలి విడుదలైన మెడగల జిరాఫీకి మానవుని కంఠంలో లాగే 7 ఎముకలే ఉంటాయి.

అమెరికా ఫ్లోరిడాస్టేట్ యూనివర్సిటీ పరిల్ కాన్సెర్కి 32వ ఏట చరిత్రలో పి. హెచ్. డి. ఇచ్చి గౌరవించింది.

“సుస్పష్టంగా చూడడానికి సులోచనాలను వేసుకునేవారు ఇతరులు నిరుష్టంగా చూడలేరనుకోకూడదు.”

—కాన్ లాక్

బహుభూత అధ్యయనం వల్ల కూడా భూమియొక్క వయస్సును మదింపు చేయవచ్చు. భూమిపైన ఏర్పడిన గట్టిపొర అనేక అగ్నివర్షకాలలో నుంచి పైకి వచ్చి ప్రవహించిన లావా వల్ల ఏర్పడి ఉండాలి. ఈ లావా మిక్కిలి ఉష్ణంగా ఉండే ద్రవపదార్థం



మగ్మా

మాంసాహారి డినోసోర్

మాగ్మా (Magma). ఈ మాగ్మా క్రమంగా చల్లబడి భూభాగం ఏర్పడి ఉండాలి. ఒకప్పుడు ఒకటిగా చేరి ఉన్న ఈ భూభాగం రాసు రాసు ఉత్తర ఖండం, దక్షిణ ఖండం అనే రెండు భూఖండాలుగా ఏర్పడింది.

లారేటియా (Lauretia) అనే ఉత్తర ఖండం, గోండ్వానా (Gondwana) అనే దక్షిణఖండం (మధ్యప్రదేశ్ లోని గోండ్ సామ్రాజ్యంలో వివరించే అదిమజాతుల నుంచి ఏర్పడ్డ పేరు) అను రెండు ముఖ్య భాగాలు ఏర్పడినట్లు భూగర్భ శాస్త్రజ్ఞుల అభిప్రాయం. ఈ రెండు భూభాగాలు టెథెస్ మహాసముద్రం (ఇప్పటి మధ్యధరాసముద్రం) చేత 2,000 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం

వేరుచేయబడ్డాయి. ఈ భూఖండాలు ఎప్పుడూ స్థిరంగా ఉండవు. ఉత్తరముఖంగా జరుగుతూ 2,000 లక్షల సంవత్సరాల కాల వ్యవధిలో (ప్లేట్ టెక్టానిక్ సూత్రం) అనేక ఖండాలుగా విడిపోయాయి.

హిందూదేశం 2,000 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం 2,500 కిలోమీటర్లు ఉత్తరముఖంగా జరిగిపోయి అంటార్కిటికా నుండి విడిపోయింది. ఇదేవిధంగా దక్షిణ ఆమెరికా, ఆఫ్రికా, ఆస్ట్రేలియాలు విడిపోయి విడిగా ఏర్పడ్డాయి. ఇవే విజమైతే చల్లగా నుంచుకోగట్టిపడిపోయి ఉన్న అంటార్కిటికా హిందూదేశానికి చెందినదని చెప్పుదానికి విదర్శనలు

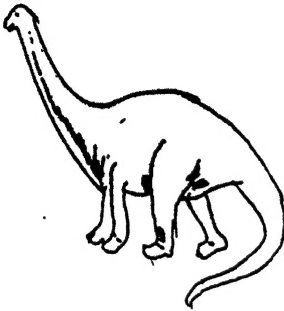
అజీరికి ఎరుగుడు

అజీర్ణం అనేక కారణాలవల్ల ఏర్పడవచ్చు. ఎక్కువగా మామిడివత్తు తిని అజీర్ణంతో బాధపడుతుంటే పాలు త్రాగండి. ఎక్కువగా నెయ్యి తిని అజీర్ణంతో బాధపడుతుంటే విమ్మరసం సేవించండి. అరటివత్తు తిని అజీర్ణంతో బాధపడుతుంటే ఒక చిటికెడు ఉప్పుతినండి. కేకులు తినడంవల్ల అజీర్ణం కలిగితే వేడినీళ్లు త్రాగండి. పాలవల్ల అజీర్ణం చేస్తే పుణిగ త్రాగండి. పనస తొనలవల్ల అజీర్ణం చేస్తే రెండు అరటివత్తు తింటే తగ్గిపోతుంది. కొబ్బరికాయ తిని అజీర్ణంతో బాధపడుతుంటే కొద్దిగా వియ్యం తింటే సర్దుకుంటుంది. బాదం కాయలు తిని అజీర్ణం సంభవిస్తే కడుపునిండా నీళ్లు త్రాగితే చాలు. నీళ్లు త్రాగితే అజీర్ణం చేస్తే తేనె కొద్దిగా తీసుకోండి.

“అలిలాష లేకపోతే వర్షిశమే ఉండదు.”

—కాన్ లాక్

ఏవి: ఈ విదర్శనలు (అంతరించినవి) జంతువుల మరియు మొక్కల) శిలా పరిణామానశేషాలు. మానవుని పోలికల లిసా



కానోసోర్ డిసోసోర్

వరన్ (Lystrosaurus) ప్రాకే జంతువు, గ్లోసోప్టెరిస్ (glossopteris: నాలుక వంటి అతులుగల చెట్లు) యొక్క అవశేషాలు ఇండియాలోనూ, అంటార్కిటికాలోనూ కనిపిస్తున్నాయి. కాబట్టి పూర్వం ఒకప్పుడు ఈ రెండూ చేరి ఉండి, తేమతో కూడిన ఉష్ణవాతావరణం కలిగి ఉండి నట్లు నిర్ణయించబడింది. భూ త ల ం ప్థిరపడినప్పుడు జీవపరిణామం ప్రవృద్ధి పొంది ఉండాలి. ఈ సమయంలో మానవుడు ప్రవృద్ధి పొందలేదు. ఆ నాటి అతి ప్రాచీన మైన జీవం ఏకకణ సూక్ష్మజీవి. ఇది 25,000 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం ఆ త్రి చెట్ట మీది సూక్ష్మజీవి. ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని కడప ప్రాంతంలో సున్నపురాతి (15,000 లక్షల సంవత్సరాలు)లో నాడు, ఇతర చిన్న చిన్న

మొక్కలు కనుగొనబడ్డాయి. 8,000 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం భూమి పరిణామానవృత్తి కాబడిందనే చెప్పకోవచ్చు.

మొట్టమొదట పరిణామం 3,000 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం సముద్రంలో ప్రారంభమై క్రమక్రమంగా జంతువులు, మొక్కలు భూమిమీద బయలుదేరాయి.

భూమి పరిణామ చరిత్రను సంపూర్ణంగా అవగాహన చేసుకోడానికి భూగర్భ శాస్త్రజ్ఞుడు భూమియొక్క పరిణామ చక్రాన్ని రాళ్ళు శిలాపరిణామాలనుబట్టి ఎజోయిక్ (Azoic), పేలియోజోయిక్ (Palaeozoic), మెసోజోయిక్ (Mesozoic), సెనోజోయిక్ (Cenozoic) అని నాలుగు దశలుగా విభజించాడు. 25,000 లక్షల సంవత్సరాల పరిమితిగల మొదటి ఎజోయిక్ దశలో భూమి మీద ఎటువంటి ప్రాణీలేదు.

రెండవ పేలియోజోయిక్ దశపరిమితి 8,000 లక్షల సంవత్సరాలు. ఈ కాలంలో

మానవ నిర్మితమైన మొట్ట మొదటి కృత్రిమ తోకచుక్క

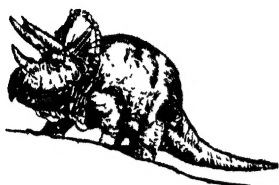
సౌరకుటుంబంలో ఇంకా ఎక్కువ వివరాలు తెలుసుకోడానికి మానవ నిర్మితమైన మొట్టమొదటి తోకచుక్క గత డిసెంబరులో అంతరిక్షంలోకి పంపబడింది. అమెరికా, బ్రిటన్, పశ్చిమ జర్మనీలు పాల్గొనే ఈ పరిశోధనలపల్ల భూమి కాంతిక్షేత్రంలో సౌర నాయు ప్రతివర్య తెలుసుకోడానికి వీలవుతుంది.

“అందరూ ప్రబోధకులే. తమను

కాము మాత్రం ఉద్ధరించుకోలేదు.”

జర్మన్ సా మెత

సూక్ష్మజీవులు, పెన్నెముకలేని జంతువులు, చేపలు, ఉభయదరాలు, అదిమ సరీసృపాలు మొదలై వని. భూమిమీద, నముద్రాలలోను బయలుదేరాయి.



శుభ

కొమ్ముల ట్రైసెరెటాప్స్

తరువాత 1,200 లక్షల సంవత్సరాల కాలపరిమితి గల మెసోజోయిక్ దశలో రక రకాల 45 అడుగుల ఎత్తు 80 అడుగుల



శుభ

పెద్ద రాకాసి ఏనుగు

పొడవుగల బ్రాకియోసోరస్ (Brachiosaurus), 70 అడుగుల పొడవుగల ఏనుగు బిల్లి బ్రోంట్సోరస్ (Brontosaurus)

వంటి రాకాసి ట్రైసెరెటాప్స్ భూప్రదేశంలో అనేకచోట్ల బయలుదేరాయి. బ్రోంట్సోరస్ బ్రాకియోసోరస్లాగే తేమ ప్రదేశాల వరి సరాలలో వివపించే కాళాహరి ట్రైసెరెటాప్స్. బ్రెరానోసోరస్ (Tyrannosaurus) మిక్కిలి భయంకరమైన మాంసాహారి ట్రైసెరెటాప్స్. 25 అడుగుల ఎత్తు, 50 అడుగుల పొడవు కలిగి వాడియైన గోళ్ళతో అతి బలిష్ఠంగా ఉంటుంది. ఇది చాలా అపాయకరమైన జంతువు. ఆ అంగుళముల పొడవైన రంపపు పళ్ళతో పెద్ద నోరు కలిగి ఉంటుంది. అతి సులభంగా మాంసాన్ని చీల్చి తింటుంది. ఇతర ట్రైసెరెటాప్స్లను కూడా తినగలదు.

కొమ్ముల ట్రైసెరెటాప్స్ (Triceratops) స్టెగోసోరస్ (Stegosaurus) అర్మోర్డ్ ట్రైసెరెటాప్స్ (Ankylosaurus)

విగ్రహమేపాతకాపీలు

ఏప్రిల్ '83, మార్చి '83; ఏప్రిల్ '84 నుంచీ డిసెంబరు '84; జనవరి '85 నుంచీ మే '85 కాపీలు మావద్ద ఉన్నవి. 1983 కాపీల వెల రూ. 1.75 యి, 1984 కాపీల వెల రూ. 13.00 యి; 1985 కాపీల వెల రూ. 8.25 యి. రిజిస్టర్డ్ పోస్ట్ అందడానికి కాపీల వెలతోపాటు రూ. 2.75 చేర్చి M. O. పంపాలి. 'విగ్రహమే' 9, దేశికారోద్ధు, మద్రాసు-800 004.

—నర్మలారేషన్ మేనేజర్.

“తక్కువ చూసేవారు చూడదగిన దానికన్న తక్కువగానే చూస్తారు.

చెడు వినేవారు వినదగిన దానికన్నా ఎక్కువగానే వింటారు. —నీచే

వంటివి కూడా ఉండేవి. 800 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వమే ఈ జంతువులన్నీ అంతరించిపోయాయి అంద్రప్రదేశ్, మధ్యప్రదేశ్ మరియు తమిళనాడులో కిలాపరిజామం చెందిన వీటి అవశేషాలు కనిపించాయి.



నాలుగు కొమ్మల జిరాఫీ

800 లక్షల సంవత్సరాల పరిమితిగల చివరి దశకు వచ్చేసరికి వీరు, జిరాఫీలు, డిసోసోరస్. పులులు, మానవుని పోలిన కోతులు మొదలైన ఉష్ణరక్తజంతువులు వచ్చాయి. మొట్టమొదటి ఏనుగు పంది పరిమాణంలో ఉండేది. కాని తరువాత ఉత్తరప్రదేశ్, హిమాలయ ప్రాంతపు సివాలిక్ అడవులలో 11½ అ పొడవు, 3½ అ. కైవారంగల పెద్ద దంతాలతో పెద్ద పెద్ద ఏనుగులు డైగోడన్ గణే వంటివి నివసించాయి. 18 అడుగుల ఎత్తుగా వుండే రిసోసోరస్, బాలూచీథీరియం (Baluchitherium), నాలుగు కొమ్మల జిరాఫీలు (సివాథీరియం) హిమాలయ ప్రాంతాలలో సాధారణంగా కనిపించేవి. 20 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం పైదవదలో 8 అంగు

కాలపొడవైన కత్తుల వంటి కోరలుగల పులులు అన్ని జంతువులను వట్టి చేసేవి. 80 - 100 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం హిమాలయ ప్రాంతాలలో మానవుని పోలిన కోతులు (రామపిథికస్) నివసించాయి.

ఈ అద్భుతమైన జంతుజాలం నేడు ఏమైంది? ఎందువల్ల బ్రతక లేదు? దీనికి ముఖ్య కారణం, 15 లక్షల సంవత్సరాలకు పూర్వం మంచుయుగం ఏర్పడింది మానవుడు పుట్టాడు కొన్ని లక్షల సంవత్సరాలగా రూపొందిన జంతువులకంటే తెలివితేటలు, ప్రజ్ఞ ఇతడికి లభించాయి.

14 వ శతాబ్దానికి చెందిన

గ్రంథం 300 సం. అ
తర్వాత దొరికింది

14 వ శతాబ్దానికి చెందిన ఆంగ్లకవి జియోఫ్రీ చాసర్ (Geoffrey chauceer) రచించిన గ్రంథాలు సంపూర్ణంగా 1802 వ సం.లో ప్రచురించబడ్డాయి. ఇవి ఆ నాడు దొంగలు దొంగిలించిన తరువాత 300 సంవత్సరాలకు దొరికింది. 1842-51 సం.ల మధ్య జరిగిన ఆందోళన ఫలితంగా ఇది ఎన్నో చేతులు మారింది. చివరకు 1824 సం.లో పోయినట్లుగా నిర్ధారణ చేయబడింది. కొద్ది మాసాల క్రితం లండన్ లోని హెన్రీ సదరన్ గ్రంథ విక్రయ కాలలో ఈ పుస్తకాలను కనుగొన్నారు. ఒక అభిమాని బాగా సొమ్ము వెచ్చించి దాన్ని కొని కెఫిడ్రల్ లో పెట్టాడు.

“అత్యంత ముగ్ధులము ధర్మరక్షయ యుత్తమ దార్మికులకు.”

కోణార్కసూర్య వాలయం

మారెళ్ళ మల్లికార్జునరావు

హూరీకి ఈశాన్యంగా అంగకాళాకం ఇసుక దిన్నెమీద కోణార్కలో నిర్మింపబడిన సూర్యదేవాలయం మిక్కిలి ప్రసిద్ధిపొందినది. ఇది ఒరిస్సా కిల్పకకా శౌందర్యాన్ని, నైపుణ్యాన్ని చాటుతుంది. దూరంనుంచి చూచినప్పుడు ఇది నల్లగా కనిపిస్తుంది కాబట్టి దీనిని

ప్రతి సంవత్సరం జాన్ మానంలో జరిగే రథోత్సవం ప్రసవ ప్రత్యాతిని పొందింది. సూర్యదేవుని పూజ అతి ప్రాచీనమైనది. వర్షరోగహరుడును, సమస్త కోరికలను పరింపజేయువాడును, నకల జీవరాశి మూలమును అగు సూర్యభగవానుడు లోకనాథుడు, జగత్కర్త



సూర్యభగవానుడు

పూరి జగన్నాథ దేవాలయంలో ఉన్న శాశ్వత గ్రంథాన్ని (మాదలపంజి) బట్టి క్రీ. శ. 1285 నుండి క్రీ. శ. 1287 వరకు రాజ్యంచేసిన గంగవంశీయులైన లాంగూల నరసింహదేవరాజు 1278 వ సంవత్సరంలో కోణార్కలో ఈ సూర్యదేవాలయ నిర్మా

శిల్పలో ఉండగానే

కిరీటు పెట్టారు

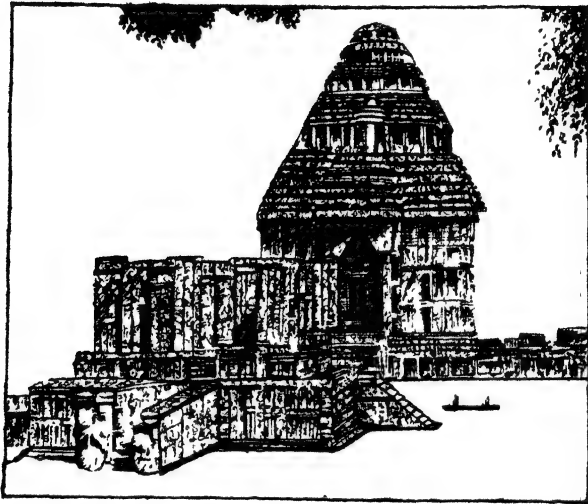
బై జామ్నీకి చెందిన మైకేల్ II పెల్లువను రాజద్రోహానికి 820 సం.రం లో క్రిష్టవత్ రోజున ఉరితీయాలని ఆజ్ఞాపించారు. ఉరి తీయడానికి అధికారి వచ్చే ముందు మైకేల్ అనువర సైన్య బృందం చేరి అతనిని రక్షించాడు. వెంటనే అతనిని రాజప్రాసాదానికి తీసుకుపోయి కిరీటం పెట్టారు.

నల్లగుడి (Black pagoda) అని కూడా అంటారు. కోణ అంటే మూల, అర్క అంటే సూర్యుడు. కోణార్క అంటే మూల తెలపిన సూర్యుడు అని అర్థం. కోణార్క అనే మాట కొనారకగా మారింది. ఇప్పుడు

“ఒక ప్లేహాతుణ్ణి తృప్తిపరచలేని వ్యక్తి జీవితంలో విజయవంతుడు కాలేడు.”

—థోర్

తాన్ని పూర్తిచేసినట్లు తెలుస్తూంది. సుమారు 700 సంవత్సరాలకు పూర్వం ఏ సాధన పోకర్యాలు, రోడ్డు రవాణా వదుపాయాలు లేవి కళింగదేశపు (ఒరిస్సా) కిచ్చులు దూర ప్రదేశాలనుండి దేవాలయ నిర్మాణానికి పెద్ద అనుసరించి కట్టబడింది. అరుణోదయమవ్వుడు మొదటి సూర్య కిరణం ఆలయం గుండా ప్రసరించి గర్భా లయంలో మూల నిర్మాణమీద పడేటట్లు నిర్మించడం వాస్తవంగా ఆనాటి ఒరిస్సా కిచ్చుల



కోణార్క సూర్యదేవాలయం

పెద్ద రాళ్ళను తెచ్చి మిక్కిలి ఎత్తైన ప్రదేశం మీద ఈ దేవాలయాన్ని కట్టించడం మిక్కిలి ఆశ్చర్యకరమైన విషయం! కాలగతివి అంత రించిపోయిన ఆనాటి నదీ ప్రవాహంలో తెప్పలమీద ఈ రాళ్ళను రవాణాచేసి ఉండ వచ్చు ఒక్క ఒరిస్సాలోనే గాక భారత దేశ మందంతటా దేవాలయాలన్నిటి కంటే మిక్కిలి ఎత్తైన సూర్యదేవాలయం మహా న్నత ఆశయాంతో ఒక గొప్ప ప్లాన్‌ను

ప్రపంచంలో మిక్కిలి ఎత్తైన డాము

రష్యా తజికిస్తాన్‌లో నిర్మాణంలో ఉన్న రోగున్‌స్కీ డామ్ ఎత్తు 1,088 అడుగులు ఉంటుంది. ప్రపంచంలోనే ఇది మిక్కిలి ఎత్తైన డామ్. 1978 నవంబరు నుంచే నిర్మించబడుతున్న ఈ డామ్ నిర్మాణం కొద్ది మాసాలలో పూర్తి కాగలదు.

“ఒక శతాబ్దపు తత్వజ్ఞానం దాన్ని అనుసరించి వచ్చే శతాబ్దపు సామాన్య జ్ఞానం.”

— హెన్రీ వార్డ్ బీచర్

కానై వుట్టం, హస్త విన్యాసం తెలియ
తేస్తూంది. ఈ ప్రథమ కిరణం ఆలయానికి
ఎదురుగా విర్మింపబడ్డ ఏడు గుట్టల మీదుగా
ప్రసరించి గుడిలోపలి సూర్య విగ్రహం మీద
పడుతుంది.



రథచక్రం

పౌరాణికంగా సూర్యభగవానుడు కన
రథంమీద ఆకాశపీఠిలో నంపరిస్తాడు.
కాబట్టి ఇప్పటి దేవాలయం పెద్ద రథం
ఆకారంలో కట్టబడింది
ప్రక్కలా శిల్పకళా సౌందర్యంతో నిండిన
12 జతల చక్రాలు ఉంటాయి. రథరూపంలో
ఉండే దేవాలయం ముందు జీవకళలు ఉట్టి
పడే నప్పాళ్ళు రథాన్ని లాగటానికి
సంపిదంగా ఉంటాయి. ఈ 24 చక్రాలు
ఒకరోజులో ఉండే 24 గంటలను, నప్పా
ళ్ళు 7 దినాలను సూచిస్తాయి. ఒక సంవత్స
రంలో ఉండే 24 వజ్రాలకు 24 చక్రాలు, 7
గుట్టలు సూర్యరశ్మిలో గల సప్తవర్ణాన్ని
సూచిస్తాయని కూడా కొందరు చెబుతారు.
ఒక్కొక్క చక్రానికి ఉండే 8 అక్షులు ఒక

రోజులో ఉండే 8 ప్రహరములు. చక్రం
వాస్తవంగా ఒక పౌరఘటిగా యంత్రం.
వగలు ఆకాశంలో మార్పుని గతిని అనున
రించి ఉండే ఈ చక్రాన్నిచూచి కాలమానం
తెలుసుకోవచ్చు. ఇంతేగాక నకల జీవరాశికి
చైతన్యశక్తి సూర్యుడు. అందువల్లనే ఈ
సూర్యదేవాలయంలో నకల జీవరాసులు
అందాలు చిందేట్లు చెక్కబడ్డాయి. ఇప్పటి
గర్భగుడి (విమానం) 88 మీటర్ల ఎత్తం
టుంది. జగమోహన మంటపం 30 కి.మీటర్ల
చతురం, 30.8 మీటర్ల ఎత్తుగల స్థూపా
కారంలో నిర్మింపబడింది.

మూల దేవస్థానం, జగమోహన మంటపం
ఒకే పీఠం మీద ఉంటాయి. నాటమందిర్ ని

మీరైతే...?

(జూన్ - 1985)

(అంతరిక్షంలో అణుయుద్ధం జరిగితే),

“రాకేటును పంపించి

రాయభారం చేయిస్తా!”

—డి.వి.ఎమ్. సత్యనారాయణ, దొడ్డవరం..

“ఆకాశానికి భూమికి మధ్య ‘ఎన్డమ్’ని
పేర్చి ఈ ప్రపంచాన్ని రక్షిస్తా!”

—అనంత వెంకటేశన్, మచిలీపట్నం.

“వ్వు! రాకేట్ కర్నూకు పోన్ చేస్తా!”

—ఎమ్. విజయభాస్కర్, నంతకవిటి పోస్టు.

“విజ్ఞానం కంటే ముఖ్యం నద్దావన.”

—అల్పర్ట్ ఐక్ బెట్

తోగమంబవం (నైవేద్య మందిరం) అంటారు. ఇది కూడా పైవాటితో ఒకే ఇరుసులో ఉన్నా వేరే పీఠం మీద ఉంటుంది. ఇప్పుడు గర్భగుడి, నాటమందిర్ పైకప్పులు శిథిలమైపోయాయి. జగమోహన మంబవం కూడా కొంత శిథిలమైనా ప్రాచీన శిల్పనైపుణ్యం ఈనాటికీ చెక్కు చెదరలేదు. ఇప్పటి గోడల మీద చెక్కబడిన నిజమే ఎత్తున ఉండే శృంగార నాయకా నాయకుల మొలక నవ్వులతో మోహాత్మకమై ప్రత్యంగ పొష్టవంతో తీర్చిదిద్దిన శ్రీ విగ్రహాలు కోకారక యాత్రీకులకు కన్నుల పండుగను చేకూరుస్తాయి. అతి అద్భుతంగా నాజూకుగా రాతిని చెక్కటానికి సూదులవంటి నన్నపాటి పనిముట్లను అనాటిశిల్పిలు ఉపయోగించి ఉండాలి. నంగీత వాద్యాలతో మేళాలు, పైనికుల కవాతు, వేద వినోదాలు, వల్లకిని మోస్తూన్నబోయాయి, తాజా దర్బారు, ఋషుల తపస్సు. ద్రాక్షవళ్ళు తింటూన్న జిరాఫీలు మొదలైన రకరకాల దృశ్యాలు మిక్కిలి ఆనందాన్ని, ఆకర్షణాన్ని కలిగిస్తాయి. ఆలయానికి దక్షిణ దిక్కున రెండు పెద్ద గుఱ్ఱాలు, ఉత్తర దిక్కున ఏనుగులు చూపి తీరవలసిందే.

ఇట్టి సహోత్కృష్టమైన దేవాలయం ఎప్పుడు, ఎందుకు, ఎలా శిథిలమైందో నిర్ధారించలేం.

శి. శ. 1588 సం. లో కలహహాడ ఒరిస్సాపై దండెత్తి వచ్చి ఈ సూర్య దేవాలయాన్ని వదగొట్టినట్టు చెబుతారు ఇతడు తథివేటి (అర్చివి) ముందు వదగొట్టి సులభంగా

అలయాన్ని ద్వంసం చేయగలిగాడు. ఇప్పటికీ అనేక సంవత్సరాలనుండి దేవాలయ ప్రదేశం ఇనుక మేటపేసుకునిపోయి నిర్మాణమైన ఒక ఆడవిలా పెరిగిపోయింది.

ఇటీవల 18 వ శతాబ్దం చివరి భాగంలో బ్రిటిషు ప్రభుత్వంవారు కోకారక ప్రశస్తిని గ్రహించి ఆలయ శీర్షోద్ధరణకు పూనుకన్నారు. ఈనాడు దేవాలయ సంరక్షణ మరియు అభివృద్ధికి తీవ్రమైన దరఖాస్తు తీసుకోబడుతున్నాయి

గుజరాత్ కొండపైన 863 పాలరాతి మందిరాలు



గుజరాత్ పరిటానాలో నముద్ర మట్టానికి 891 మీటర్ల ఎత్తులో పేట్‌రుంజీ పర్వతంపైన 863 శైవ దేవాలయాలు ఉన్నాయి. చక్కని శిల్పకళలు ఉట్టిపడే ఈ పాలరాతి దేవాలయాలన్నీ శైవ మత గురువులైన తీర్థంకరులకు అంకితం చేయబడ్డాయి. పరిటానా దేవతలు వివసిం చే ఈ ప్రదేశంలో సూర్యాస్తమయం తరువాత మానవసంభారమే ఉండదు. పూజారులు కూడా ఉండరు!

“మహాత్ములు ఇతరుల దోషాలను వెదకరు

హీనులకు ఇతరుల దోషాలను వెదకడమే ముఖ్య వ్యాపారం.” —తిరుక్కూర్

మూరులు

త్యాగరాజు

దక్షిణ భారత సంగీతానికి ఎక్కువగా వ్యాప్తి కలిగించిన త్యాగరాజు, క్యామాళామి, ముత్తుస్వామి దీక్షితులు ముగ్గురు

కీర్తనలను రచించారు. ముగ్గురూ అంతర్భక్తి గల ఆధ్యాత్మిక తత్వవేత్తలు.

శ్రీ త్యాగరాజు తమిళనాడులో తంజావూరు జిల్లాలో తిరునాదూరు గ్రామంలో క్రీ. శ. 1787 లో జన్మించాడు. ఇతడి తండ్రి



శ్రీ త్యాగరాజస్వామి

ఆవతారమూర్తులు, కారణజన్ములు. వీరినే సంగీత త్రిమూర్తులనీ, రత్నత్రయమనీకూడా అంటారు. ముగ్గురూ తంజావూరులో తిరునాదూరుకు సంబంధించిన సమకాలికులు. వీరు దేశంలో సుప్రసిద్ధ పుణ్యక్షేత్రాలను సందర్శించి, అప్పటి దైవములను పేవించి అనేక

బావపరిచయ పోటీ

(జూన్ - 1985)

“రక్షక వాహనంతో

భక్షణం చేపిండి ‘విధే’,

విక్షకుణ్ణి లక్షడికారిని చేపిండి ‘విధే’.”

— పెంబ సీతారత్నం, శ్రీకాకుళం.

“హిహించని దురదృష్టం ఒకడిది;

అనుకోని అదృష్టం మరొకడిది.”

— వజీంద్ర, తుంగభద్రాడామ్ (కర్ణాటక)

“కాపాడి కాపాడి కాలుదైనాడు

యాచించి యాచించి కుజేరుడైనాడు.”

— ఎమ్.డి. ఇమాయద్దీన్, నర్సేబ, (మెదక్ జిల్లా)

“మానవుణ్ణి సంతోషపెట్టాలంటే అతడి ఆదాయాన్ని

అధికపరచడం కాదు అతడి కోరికలను తగ్గించు.”

— సెనెకా

వేద వేదాంగ పారంగతుడు, సంస్కృత పండితుడు. తంజావూరు సంస్థానంలో రామాయణ ప్రసంగాలు చేస్తూ శ్రీరామనవమి ఉత్సవాలు జరిపించే రామబ్రహ్మము, తల్లి కాంతమ్మ. ఈ పుణ్యదంపతులకు పంచావ శేఖరిహమ్మ అనే జపేశయ్య. మొదటి కుమారుడు. రామనాథ బ్రహ్మం రెండవ కుమారుడు. సత్యంప్రదాయంలో పుట్టిన భగవద్భక్తిగానీ, తలిదండ్రులయందు భక్తిగానీ లేక వీరిద్దరు దుష్టులు అనిపించుకున్నారు. తలి తండ్రులకు తీరని వంశావం కలిగింది. ఈ వయస్సులో తిరువారూరులో వెలసిన శ్రీ త్యాగరాజస్వామి ఈ దంపతులు ఇద్దరికి ఒకనాటి రాత్రి స్వప్నంలో కనపడి వంశ పాపముడు, భక్తాగ్రేసరుడు, మహా వాగ్గేయ కారుడు అయిన కుమారుడు జన్మిస్తాడని, అతనికి తనపేరు పెట్టమని చెప్పి అంతర్ధాన మయ్యాడు. తరువాత పుట్టిన మూడవ కుమారునకు త్యాగరాజస్వామి అని పేరు పెట్టారు. చిన్ననాటి నుండి త్యాగరాజ భక్తి పరుడు, దయాపరుడు, విషయసంపన్నుడు. తలిదండ్రులకు మిక్కిలి ఆనందాన్ని చేకూర్చాడు. వీరి ఇలవేలుపు శ్రీరాముడు. బాల్యంలోనే త్యాగరాజ రామభక్తుడు అయినాడు. తల్లి త్యాగరాజాకి జయదేవుని అష్ట పదులను, పురందరదాసు దేవరనామాలను, రామదాసు కీర్తనలను, అన్నమాచార్యుల సంకీర్తనలను నేర్పి పాడించేది. తండ్రిగారి వద్ద సంస్కృత, ఆంధ్ర భాషలలో పాండిత్యం సంపాదించాడు. పోతన భాగవతం శ్రద్ధగా పారాయణించేస్తూ ఉండేవాడు. ప్రతి

గుండె 32,50,000 లీటర్ల రక్తాన్ని పంపు చేస్తుంది!



మానవ శరీరంలో గుండె ఆగిపోవంత వరకూ వి రా మం లేకుండా పనిచేస్తూనే ఉంటుంది. విమిషానికి 70 సార్లు, రోజుకు 1,00,800 సార్లు, 70 సంవత్సరాల వయస్సు దాకా 2,57,54,40,000 సార్లు గుండె కొట్టుకుంటుంది ఒక సంవత్సర కాలంలో 32,50,000 లీటర్ల రక్తాన్ని పంపుచేస్తుంది. ఈ రక్తంతో 45,000 లీటర్ల పరిణామం ఉండే 72 టాంకులను వింపవచ్చు. శరీరంలో 18,000 కి.మీ. రక్తనాడులలో ప్రవహిస్తూ 12 గంటల కాలంలో 89 టన్నుల బారాన్ని 30 పెం.మీటర్లు పైకి ఎత్తగలిగే బంతటి శక్తిని ఉద్భవించజేస్తుంది. మానవుని గుప్పిడి పరమాణుంలో ఉండే గుండె దాదాపు 450 గ్రాముల బరువు ఉంటుంది. ప్రీతి హృదయం పురుషులకంటే కొంచెం చిన్నదిగా ఉంటుంది.

“ఇరవై యవ శతాబ్దపు మానవునిసహజపాత్ర ఆరాటం, అందోళన.” — నార్మన్ మెయిలర్

రోజూ స్వంతంగా దివ్యనామ కీర్తనలను రచించి పాడేవాడు. ఒకనాడు తోడిరాగంలో “నమో నమో రామనాయ” అనే సంగీత రచించి అనేక వందితులను, విద్వాంసులను ఆశ్చర్యపరిచుకున్నాడు. త్యాగరాజు



సంగీతాభిలాషను గ్రహించి తండ్రి తంజావూరి ఆస్థాన విద్వాంసుడైన శౌంతి వేంకట రమణయ్యగారి వద్ద శిష్యునిగా ప్రవేశ పెట్టాడు. త్యాగరాజు అచిరకాలంలోనే ఏక సంతగ్రాహియై సంగీతంలో గొప్ప పాండిత్యాన్ని సంపాదించాడు. త్యాగరాజు మాతామహాదు వీణా కాళహస్తయ్యు గొప్ప సంగీత విద్వాంసుడు. వీరివద్ద అనేక సంగీత శాస్త్ర గ్రంథాలు ఉండేవి. వీటిని సంపూర్ణంగా చదివినా త్యాగరాజుకు సంగీతంలో సందేహాలు కొన్ని విస్తృతకాలేదు. ఇంతలో రామకృష్ణానందస్వామి అనే సన్యాసి వచ్చి రామషడక్షరీ మంత్రాన్ని, నారదోపాస్తి మంత్రాన్ని త్యాగరాజుకి ఉపదేశించాడు.

నారదోపాస్తి మంత్రం పునఃపఠన చేస్తుండగానే పాక్షిత్తు నారదుడు ఒక యశి వేషంలో త్యాగరాజుకు దర్శనమిచ్చి ‘వ్యర్థము’, ‘నారదీయము’ అనే సంగీత లక్షణ గ్రంథాలను ఇచ్చి సంగీతంలో సందేహవిస్తృతి చేసుకోమని చెప్పి మాయమయ్యాడు. అప్పుడు త్యాగరాజు దర్శనమిచ్చిన నారదులమీద ‘రాక్షిత్తు వీణగల్లు గురురాయ.’ ‘నర నారద నారాయణ’ మొదలైన కీర్తనలను భావగంభీరంగా రచించాడు.

త్యాగరాజు రామకృష్ణానందస్వామి ఉపదేశాన్ని అనుసరించి తిరువయ్యూరులో వంప నదీతీర దేవాలయంలో ‘రామ’ మంత్రాన్ని 36 కోట్లు విష్ణుగా జపించాడు. తత్ఫలితంగా రామలక్ష్మణులు ప్రత్యక్షమై దర్శనమిచ్చి అంతర్ధానమయ్యారు. ఆ లక్షణంలో పొందిన దివ్యానందంతో ‘ఏల నీ దయరాదు సరాకు జేపేవేల నమయము గాదు.....’ అను కీర్తనను రచించాడు.

త్యాగరాజుకు 40 సంవత్సరాలు నిండాయి. గొప్ప వైణికుడుగా, గాయకుడుగా, సరమ భక్తాగ్రేనరుడుగా, వాగ్గేయకారకుడుగా ఆయన

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద సిమెంట్ ప్యాక్టరీ

దక్షిణ కొరియాలో స్పాంగ్ యాంగ్ కార్పొరేషన్ కు ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద సిమెంట్ ప్యాక్టరీ ఉంది. పాలినా ఈ ప్యాక్టరీ సిమెంటు ఉత్పాదక శక్తి 116 లక్షల టన్నులు.

“నీ అనుమతి లేకుండా నీవు హిమదవనె అలిప్రాయాన్ని నీకు ఎవరూ కలిగించలేదు.” — ఇలయనార్ యాజ్ కెల్

కీర్తి నడచిరా న్యమింది. త్యాగరాజు కీర్తనం ప్రభావం. వాటి గొప్పతనం దేశ మంతటా పాకిపోయింది. అనేకమంది భక్తులను సంగీత విద్వాంసులుగా చేపాడు. అనేకులు శిష్యులుగా వచ్చి చేరాడు. వీరిలో ముఖ్యులు కేరళదేశం తిరువనంతపురంలో యాదవకులమందు ఇబ్బందిన వట్కాల గోవిందరావు. ఈతడు జ్ఞానభక్తి నైరాగ్య ములందు మంచి పట్టుదల కలవాడు. సంగీత సాహిత్య పారంగతుడు, పరమభాగవత శివా మణి. శ్రీరాముని చేతనే ప్రేరేపిస్తే త్యాగ రాజును దర్శించుటకు తిరువయ్యూరుకు వచ్చాడు. గంగాతీర మండన్న 'రామదాస్' అనే మరో భక్తుడు తిరువయ్యూరుకు వచ్చి త్యాగరాజు దర్శనం చేసుకున్నాడు. అప్పుడు ఆమితానందంతో త్యాగరాజు 'ఎందరో మహానుభావులు' అనే కీర్తనచే రామభక్తులను కొనియాడి శ్రీరామభద్రుని ద్వారాంచి 'దాశరథీ: నీ ముఱిము దీర్చ నా తరమా' అను కీర్తనను పాడారు.

త్యాగరాజుకి 18 వ ఏట పార్వతమ్మ అను ఆమెను ఇచ్చి వివాహం చేపాడు. ఐదేళ్ళకే పార్వతమ్మ మరణించింది. అప్పుడు ఆమె తల్లిరై న కమలాంబను ఇచ్చి త్యాగరాజుకి ద్వితీయ వివాహంచేపాడు. కమలాంబకు సీతా లక్ష్మి అనే కుమార్తె కలిగింది. తండ్రి గతిం దిన కొద్దిరోజులకే త్యాగరాజు సీతా లక్ష్మి కుమార్తెలను అప్పగారికిచ్చేసి తీవ్రనోపాధికి జతరుల వేవచేయుటకు ఇష్టపడక విత్యరామ కుంకీర్తనంతో ఉంధవృత్తిని ఆవలంబించి

అవదంగా కాలాన్ని గడుపుకుంటున్నాడు. కిష్కంకో మృదంగాది వాద్యములతో కీర్తన లను పాడుకుంటూ వీధులలో బోదేబున్నాడు (మి. తా. 49 వ పేజీలలో)

దేవుణ్ణి తెలుసుకోడానికి నీ స్వంత శక్తితో ఒకే మార్గాన్ని ఆవలంబించు



నీ శక్తితో ఒకే మార్గాన్ని ఆవలం బించాలి. ఇంటి కప్పమీదికి అనేక విధాలుగా ఎక్కవచ్చు. రాతిమెట్లు విరిగిండుకుని ఎక్క వచ్చు. త్రాచివిచ్చెనతోగాని. ఎర్ర అధారంతో గాని ఎక్కవచ్చు. లేదా వెనురుటొంగు నహా యంతో ఎక్కవచ్చు. రాతిమెట్లు ఎక్కుకూ విచ్చెన. విచ్చెన ఎక్కుకూ కాదు పట్టుకుంటే ఇంటి కప్పమీదికి చేరలేదు. పట్టుదలతో ఒకే మార్గాన్ని ఆవలంబించాలి అదేవిధంగా దేవుణ్ణి తెలుసుకోవాలంటే కాయభక్తుల ఒకే మార్గాన్ని ఆనునరించాలి.

—శ్రీరామకృష్ణ

“జీవితంలో సొందర్యం ఒకటిగా కళలో మాత్రం వేరొందదు.”

—రియోనాల్డో డా విక సి

అధైర్యం ట్యుక్ వాలంటీ?

డా. కె. వి. డి. హర్షి

స్థితికి వాళ్ళు జీవితంతో అరిగే ప్రతి సంఘటనకూ అనవసరంగా అవలు అరిగినా,



అతగతపోయినా భయపడి కంగారు పడిపోతారు. అటువంటివారి భవిష్యత్తు అంతా సంకలనాల పుట్టి. ఎటువంటి ఆశలూ, ఆశయాలూ లేకుండా నిరాశతో జీవితాన్ని గడుపుతారు. ప్రపంచంలో ఏ ఊరిం ఏం జరుగుతుందో, దిలా పరిణమిస్తుందో ఎవ్వరికీ ముందు తెలియదు అలాంటివన్నీ ఎవరిలో ఆందోళన, బెంగ, చికాకు పడిపోవడంవల్ల ఏం తాళం అనవసరంగా మధనపడిపోవడంవల్ల ఊరి సాధించలేం. మానసిక ధైర్యంతో, నిర్భయంతో సాహసంగా జీవించాలి.

కంగారుపడిపోతూ, తప్పిల్లుపడుతూ ఒక పనిని చేస్తూ అది పూర్తికాకుండానే మరో వివ ప్రారంభించకూడదు. క్రమబద్ధంగా ఒక పనిని పూర్తిచేసుకుని మరో పనికి పూనుకోడం ఉత్తమం. చేసిన పనినే తిరిగి చేయకుండా, ఏ రోజు పనులు ఆ రోజు ప్రతిరోజు మరచి పోకుండా వక్రమంగా నెరవేర్చుకోవాలి. దినచర్య ప్రణాళికను ఏర్పాటు చేసుకోవాలి. చేయవలసిన పనిని యథావిధిగా విర్యపాంది తీరాలి. మీరు చేసే పని మీకు విసుగు కలిగించ

ప్రపంచంలో మిక్కిలి చిన్న పనిపాపకు హృదయం మార్పిడి

లండన్ లోని నేషనల్ హార్ట్ హాస్పిటల్ వైద్యులు కెంట్ కు చెందిన హార్టీ రోఫే ౨వే 10 రోజుల పనిపాపకు 6 గంటల సేపు శ్రమ చికిత్సచేసి హృదయాన్ని మార్చారు. ఇది ప్రపంచంలోనే మిక్కిలి చిన్నపయన్నులో చేసిన మొదటి హృదయం మారి డి. నెడర్ లాండ్స్ (హాలండ్)లో మరణించిన 3 రోజుల పనిపాప హృదయం దానం చేయబడింది.

“దైవం ముందు మానవులు ఎంత వివేకులూ అంతటి అవివేకులు కూడా.”

-అల్బర్ట్ ఐన్ స్టైన్

వచ్చు. కష్టమనిపించవచ్చు. దానికోసం అనన సరంగా మనస్సులో మదనపడి పోవక్కర లేదు. ఆందోళన పడిపోతే చేసేపని మరింత కష్టమనిపిస్తుండేగాని ఏ విధమైన లాభం పొందలేం. అనలు చేయవలసిన పనిని చేయకుండా దాన్ని గురించే పరి పరి విచార ఆలోచనూ అంపిపోకూడదు.



సావకాశంగా పనిని సాగించుకోవాలి. ఏ వనైనా తర్కగా ముగించేసుకుందామని తొందరపడి పోకూడదు చేసిన పనిని అతిగా చేయడానికి ప్రయత్నించవద్దు ఆ రోజు చేయవలసిన పని పూర్తి చేసుకోలేకపోతే భయపడిపోనవసరం లేదు. సాధ్యమైనంత వరకు, చేయగలిగినంతవరకు చేసి సంతుష్టిని పొందాలి. అసాధ్యమైన దానిని సాధించడానికి పూనుకోకూడదు. ఒకరిగుణాన్ని మార్చడానికి వ్యర్థంగా ప్రయత్నాలు చేయవద్దు. వారిలో మార్పు రావాలంటే ఆ మార్పుకు ప్రయత్నాలు వారిలోనూ కొనసాగాలి.

మోసపోకూడదు. ముఖ్యంగా అతి దగ్గర

వాళ్ళు ఏదో చేస్తారు అనుకోవద్దు. వాళ్ళమీద ఆధారపడవద్దు మీ వైవాహిక జీవితంలో భాగస్వామి మానసిక శాస్త్రరీత్యా 10 సం. రాలు చిన్నగా ఉంటే వారి భావాలను నమ్మడంతో ఆర్థం చేసుకోవాలి. కోపం, ఉద్వేగం, మనస్సులో ఆందోళన పెట్టు పెరిగిపోతే మాట్లాడకుండా మౌనంగా ఒక పూట పూర్తిగా విశ్రాంతి తీసుకోండి. షనందరికీ ఏవో కష్టాలు, అవరోగ్యం సాధారణంగా ఉండనే ఉంటాయి. విశ్చింతగా హాయిగా ఉండాలంటే వీటిని అనలు లెక్కచేయకూడదు. ఏది ముఖ్యమైనది, ఏది ముఖ్యమైనది కాదు అనేది వివేకంతో తెలుసుకోవాలి. ప్రతి విషయం ఉల్లాసంగా తీసుకోవాలి.

నీ గురించి నీవు న్యాయంగా ఆలోచించుకోవాలి. నా నవంగా నీవు పెద్దవాడవు

ఈ జనం అంతా గ్రేస్ బాటింగ్ చూడడానికే వచ్చారు

అంగ్లేయ క్రికెట్ ఆటగాడు డా. డబ్ల్యు. జి. గ్రేస్ అస్టేలియాలో క్రికెట్ ఆడుతూ ఉండగా ఒకస్కోరు కూడా చేయకపోయినా బాట్ అని డిక్లేరు చేసారు. వెంటనే కోపం వచ్చి బంతి పార్ట్నర్ నా తగలేదని అంపైర్ దగ్గరకు పరుగుత్తుకు వెళ్ళి "ప్రేక్షకులను చూపిస్తూ" "చూడండి! ఈ జనమంతా డబ్ల్యు. జి. గ్రేస్ ఎలా బాట్ చేస్తాడో చూద్దామని వచ్చారు. అంపైర్ గా నీ పెత్తనాన్ని చూడడానికి కాదు" అన్నాడు. ఇది విని బౌలర్ వకవకా నవ్వాడు.

"కష్టాలలో అందరూ దేవుణ్ణి స్మరిస్తారు. సుఖాలలో ఎవ్వరూ స్మరించరు.

సుఖాలలో స్మరించే వారు దుఃఖరహితులు."

—కవీరు

అయినానా: ఏ బుద్ధి వికసించిందా: మనం ఎలా ఉండాలి: ప్రస్తుతం మనం ఇప్పుడు ఎలా ఉంటున్నాం: అనేవి రెండూ రెండు ప్రత్యేక విషయాలు. మనం ఆశించేది, మనకు



లభించేది ఎప్పుడూ ఒకటేకావు. ఆశించేది ఒకటి, లభించేది మరొకటి. మానసిక ఉద్దేశం లేకుండా కాంతంగా ఉండాలంటే మనస్సులో రాజీ కుదరాలి. విశ్రాంతి తీసుకోదం అభ్యాసం చేసుకోవాలి. భోజనంచేసిన తరువాత 10 నిమిషాలపాటు మనస్సులో ఏ చీకా, చింత పెట్టుకోకుండా ఉండాలి.

మనస్సుకి, శరీర అవయవాలకు విశ్రాంతి విస్తే దానంతట అదే ఉద్దేశం తగ్గిపోతుంది. విశ్రాంతి తీసుకోదం అంటే మానసికంగా మనకు కలిగించే అవ్విరకాల ఒత్తిడులను వివారిండుకోవాలి. మీ పనికి, వ్యాపారానికి సంబంధించిన యోచనలు, మీ స్వంత సమస్యలు రవంతసేపు కట్టిపెట్టాలి. మనస్సుకు శాంతిని కలిగించే సుందర తర దృశ్యాలను పరికించి చూడండి. ఆకుపచ్చని చెట్లని చూడండి. అమర్చిన పూలగుత్తిని పరికి

లించండి. నిర్మలమైన ఆకాశాన్ని తిరికించండి. ఇతర విషయాలను మరచిపోయి ఈ సుందర దృశ్యాలను మనస్సులో విస్తరించుకు పోవలసివ్వండి. మనసులో ఇతర ఆందోళనలను దరిచేరవీయకూడదు.

మనం తీసుకునే విశ్రాంతి మరింత విశ్రాంతికి అవకాశం కల్పించాలి. అలాంటప్పుడు మనస్సులో ఆందోళనను మరచిపోతాం. ఇతరులు ఎవరో చేయమన్నారని కాదు—నీవు చేయవలసిన పనిని నీవు పూర్తి చేయి. ఆలోచకు ఆలోచకు అవధులు ఉన్నాయి. అత్యాశ ఉండకూడదు. ఇరుగు పొరుగు వారికో స్నేహపూర్వకంగా ఉండడానికి ప్రయత్నంచేస్తే వరాల ఉద్దేశం తగ్గిపోతుంది. మనస్సులో ప్రశాంతత ఏర్పడుతుంది. ●

అభివృద్ధి పొందుతూన్న దేశాలలో కాన్సర్ వ్యాధి పీడితుల ఆలోచన

ఈనాడు అభివృద్ధి పొందుతూన్న (మూడవ ప్రపంచం) దేశాలలో కాన్సర్ వ్యాధికి గురి అయిన రోగులు 30 లక్షల మంది ఉన్నారు. పారిశ్రామికాభివృద్ధిని పొందిన దేశాలలో వీరి సంఖ్య 20 లక్షలు. భారతదేశంతో సహా అభివృద్ధి పొందుతూన్న దేశాలలో పొగత్రాగుడు ఎక్కువగా ఉంది.

—(ఆధారం—వరల్డ్ హెల్త్ ఆర్గనైజేషన్ రిపోర్ట్)

“ఈరేగింపులు తిరిగివచ్చినట్లు నిందలు బయలుదేరిన చోటికే వచ్చి చేరతాయి.”

—ఇటలీ సామెత

పని లుకు

జగత్ ఎస్. బ్రౌన్

4

మనసుల కలయిక:

ఒకరు ఒకవ్యక్తిని కలవడానికి ఉత్తమ మార్గం మానసికంగా కలవడమే ప్రయత్నానికి ఉత్తమ మార్గం ఆత్మాతీతమైన మార్గం.

మంచి స్నేహానికి మంచి మార్గం :

అనున మైన కలుపును తీసేస్తేగాని మంచి స్నేహానికి మార్గం విష్కంభకంగా ఉండదు. వీళ్ళతోవిడిసే కుండను పాలతో ఎలా నింపగలం?

కష్టాలను అధిగమించాలి :

కష్టం అనేది ఒకటే కాదు. వెయ్యిరకాల కష్టాలు. అన్ని కష్టాలను అధిగమించాలి.

మంచి చెడ్డల సాన్నిధ్యం :

ఒక మంచి కార్యాన్ని నెరవేర్చడానికి చెడును వినియోగించుకోవచ్చు చెడ్డవారిని కూడా లోకంలో బాధితులందరికీ సేవ చేయడానికి సమకూర్చవచ్చు.

మంచిని అనుసరించబోయి చెడుకు లొంగిపోకూడదు. మంచి చెడ్డలు అతి సన్నిహితమైనవి. ఒకే నాణానికి బొమ్మ బొరుసు వంటివి మంచి చెడ్డలు. మంచి

చెడును ఆక్రమించనంత వరకూ చెడు మంచిని ఆక్రమించలేదు.

అప్పురస-రాక్షసి :

ప్రతి దానికి అమరత్వం రాక్షసత్వం రెండు ఉన్నాయి. రాక్షసత్వాన్ని పూర్తిగా వదిలి అమరత్వాన్ని ఏకాగ్రతతో ధ్యానించు. సుందరమని ఏది తోస్తుందో అదే సత్యం.

'హృదయంలో' అంకురించే ప్రేమ

సత్యమైన భావన. మనసులో

ఏది సుందరమనే భావన కలుగుతుందో

అదే సత్యం.' — బాన్ ట్స్

(నశేషం)

వెబ్స్టర్ డిక్షనరీ పూర్తి చేయడానికి 18 సం.లు పట్టింది

అంగ్లాభాషలో సుప్రసిద్ధమైన వెబ్స్టర్ అమెరికన్ డిక్షనరీ పూర్తి చేయడానికి నోవా వెబ్స్టర్ (Noah Webster) కు 18 సం.లు (1807-1825) పట్టింది. 1928 సం. లో ప్రచురించబడిన ఇతడి తొలి డిక్షనరీలో అనాటి వరకూ ప్రచురించబడని 12,000 మాటలు, 30,000 నిర్వచనాలతో రెండు సంపుటలుగా విడుదల చేశారు.

“గుణాలకంటే లోపాలను దిద్దే

మన స్నేహితుల నైతిక తెలుసుకోగలం.” — డబ్ల్యు. థామస్ టెట్ మోయి

సద్భావాలుపించుకొండి

హెచ్. కె. లక్ష్మణరావు

ఒక విషయాన్ని బట్టిచూస్తే మనం అంతా ప్రకటించిన సరకును నగదు చేసుకునే పేర్వమెన్లాటి వాళ్ళు. తెలిసో తెలియకో



విరంతరం మనోభావాలను ప్రకటించుకుని నగదు చేసుకుంటాం (ఇతరులు ఒప్పు కున్నా, ఒప్పుకోకపోయా). మనలో రేకెత్తే భావాలను పరాయివాళ్ళకి ప్రకటించి విక్రయించడంలో మన మెంతో ఉదారులం. అసలు మన మనోభావాలు మనకు ఎంతవరకు ఉపయోగపడుతున్నాయో ఆలోచించం.

మనం వినియోగించుకునే ఈ మనోభావాలు, యోచనలు వ్యక్తిగతంగా గానీ, ఉద్యోగగత్యాగానీ ప్రతీ జీవితంలో జయాపజయాలకు ఎంతో ముఖ్యపాత్రను వహిస్తున్నాయి.

ఈ పని చాలా కష్టం అనే భావం ప్రకటించుకుంటే అది కష్టంగానే ఉంటుంది. ఇది నేను చేయలేను అని భావిస్తే విజయంగానే ఆ పని చేయలేకపోతాం. ఈ విధంగా ఎన్నెన్నో రకరకాల భావాలను ప్రకటించుకుంటాం. ఈ పనిచేయడం నాకు ఇష్టంలేదు, నేను అనుకునేది మంచిది కాదనుకుంటా అనే భావాలు ప్రకటించుకుంటే ముందు అడుగు వేయలేం. అసలు అనుకున్న లక్ష్యాలను సాధించలేం. ఇరుగు పొరుగువారి కంటే, స్నేహితులకంటే మనం తక్కువ వాళ్ళమనుకుని వారికంటే పీడింగా, హింసగా చూచుకుంటాం. దిగులు, భయం, సంకోచం మొదలైన ఋణభావాలను ప్రకటించి ప్రవర్తించేసుకుంటాం. ముందుకు సాగలేక పోతున్నాం అని ఆశ్చర్యపడిపోతాం. మన నడవడి, మన ప్రయత్నాలు, మన సాధనలు,

నేను ఒకేసారి మరణిస్తా

రోమన్ విరంతుల చక్రవర్తి జ్యూలియస్ సీజరుని అతడి స్నేహితులు నిరాయుధుడవై జనంలో నడవనద్దని చెప్పారు. దానికి అతడు 'మరణానికి భయపడి జీవించేవాడు ప్రతి విముషం దాని బాధను అనుభవిస్తాడు. నేను మరణించేది ఒకేసారి' అన్నాడు.

“ప్రతి మానవుడు తన జీవితాన్ని తెలుసుకోవాలి.” — జీన్ పాల్ సార్త్రే

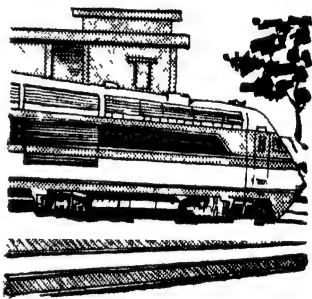
ఉద్యమాలు ఈ 'అలోచన' అనే మీటింగ్ లో మంచి ఉద్భవించినవే. విశ్వానం, శక్తి సామర్థ్యాలతో కూడిన నమ్మిక, ఉద్యమం, పట్టదల మొదలైనవి దిగ్విజయానికి అవశ్యకాలైన ధనభావాలు.

మనం ఏ విధంగా ఋణభావాలు ప్రకటించుకుని ఆపజయాన్ని పొందుతున్నామో, అలాగే మంచి ధైర్యంతో, ధీమాతో ధనభావాలను ప్రకటించుకుని దిగ్విజయాన్ని సాధించగలం. రెండూ మనోభావాలే. భావాల తీరుని మార్చుకోవాలి. మీలో అనమర భావాన్ని పెంపొందించుకోవడం కంటే ధనాత్మకమైన ధైర్యోత్సాహాలను వృద్ధిచేసుకోండి. దీనివల్ల మీలో నిద్రాశయమైనట్లు శక్తి చెలరేగవంతంగా ప్రవర్తిస్తుంది.

సుప్రసిద్ధ విజ్ఞానవేత్తలు కూడా ఎవరంతట వారు ఉత్సాహం పొందడానికి తమ స్వంత సలహాలనే అనుసరిస్తారు. మీ అంతట మీరు మీలో ఈ సద్భావాలను ప్రకటించి నగదు చేసుకోవచ్చు. ఇక్కడ పునరుక్తి అంటే చెప్పిన దానినే తిరిగి మళ్ళీ మళ్ళీ చెప్పడం ముఖ్యంగా గమనించాలి. ప్రతీరోజూ మననం చేసుకోవాలి. నా కలలు నేను విజయం చేసుకోగలను, నేను విజయాన్ని సాధిస్తాను అనే భావాలను ప్రసరింపజేయండి. పరిపూర్ణ ఆత్మ విశ్వాసం, నమ్మిక ఇంద్రజాలంలా పని చేస్తుంది. మంచి విజయ సాధకానికి అనువైన భావాలను ప్రవృద్ధి చేసుకోవడానికి ఉద్యోగం కూడా ఉండాలి. ఋణభావాలను పెంపొందించుకోవడంలో మీరు ఆనాలోచితం గానే లోపభూయస్యమైన భావాలను ప్రక

టించుకుంటున్నారు. మీరు వరాయి వాళ్ళ కంటే హీనులమనుకునే ధైర్యభావాన్ని, నైర్వహణాన్ని, అనుమానాన్ని ఉద్యోగవరదు కుంటున్నారు. మనోవిబ్ధిరం, ధైర్యం, సాహసంతో నిండిన ఉద్యోగాలను, బోర్డు హిక భావాలను పెంచుకోండి. మీ అంత రాత్మకు గట్టిగా నచ్చుచెప్పుకోండి. ఎలా పని చేస్తుందో చూడండి.

బుల్లెట్ న్ రికార్డు వేగం



బ్రిటన్ లో గంటకు 257 కి. మీ వేగంతో బోయే అడ్వాన్స్ ప్యాసింజరు ట్రెయిన్ (APT) రందను గ్లాస్కోల మధ్యగల 845 కి. మీ దూరాన్ని 4 గంటల లోపలే చేరింది. బుల్లెట్ ఆకారంలో గల ఈ ట్రెయిను ఎక్కడా ఆగకుండా సరాసరి గంటకు 185 కి. మీ వేగంతో 3 గం 52 3/4 ని.లో వెళ్ళింది. రైలు మార్గంలో వంపులు తిరిగే టప్పుడు వేగం తగ్గిపోకుండా దీనికి ప్రత్యేకమైన క్రొత్త అటోమేటిక్ టిల్టింగ్ విధానం అమర్చబడింది.

“మానవుని కంటే పరిస్థితులు మిక్కిలి బలమైనవి.” — జనరల్ లాల్ బాహు

జాతీయ వార్తలు

డిగ్రీ కోర్సులకు భారతదేశపు ప్రప్రథమ దూర విద్యా కేంద్రం:

భారతదేశపు మొట్టమొదటి దూర విద్యా కేంద్రం పూనే విశ్వవిద్యాలయం వారు స్థాపించారు. వివిధ ప్రదేశాలలో కేంద్రాలు ఏర్పరచి సామాహిక విమర్శలకు అనువుగా ప్రసిద్ధి గాంచిన ప్రొఫెసర్ల సహాయంతో ముందుగా రికార్డు చేయబడ్డ క్యాపెట్లు, పాఠ్య గ్రంథాలు లభింప జేస్తారు.

గురుగ్రహం ఐనాస్పియర్లో విద్యుత్ క్షేత్రాలు:

న్యూ థిర్టీ నేషనల్ ఫిజికల్ లాబొరేటరీలో వైజ్ఞానికా శాస్త్రజ్ఞులు గురుగ్రహానికి ఐనాస్పియర్ (Ionosphere) లో విద్యుత్తు క్షేత్రాలు ఉన్నాయని, ఇవి భూమి విద్యుత్తు క్షేత్రాల కంటే బలవంతమైనవని తెలియజేస్తున్నారు. సూర్యుని శాపవల్ల వాయువులు ఋణ విద్యుద్దావేశంగల ఎలక్ట్రాన్లు (negatively charged electrons) గాను, ధన విద్యుద్దావేశంగల ఐయాన్లు (positively charged ions) లుగాను వియోగం చెందే పొర ఐనాస్పియరు.

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో రూ. 5 కోట్లతో క్లచ్ ప్లాట్ల సంస్థ:

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో వెనుకబడిన నల్గొండ జిల్లా గూడూరు గ్రామంలో ఇలరీ సాంకేతిక

నందిజాతులు వదువును వెదుక్కునే విధానం



తూర్పు ఆఫ్రికాలో నందిజాతికి చెందిన యువకుడు బ్రతికి ఉన్న 50 వజ్రలను పట్టుకుని బోపికి తగిలించిన పెద్ద చట్రానికి బంధించి బోపిని తలమీద పెట్టుకుంటాడు. ఇంతలోనే వజ్రాలు బోపిలోపాటు ఎగిరి పోతాయి. బోపి ఏ ఇంటిమీదవడితే ఆ ఇంట్లో పెళ్ళిఈడులో ఉన్న వదువును పెళ్ళి చేసుకుంటాడు.

“నీతి, నియమం, సంస్కారం కలవారు ఇస్తారు, మన్నిస్తారు.

లేనివారు తీసుకుంటారు, మరచిపోతారు.”

— స్వామి చిన్మయానంద

వహాయంతో పరికృత విధానంలో రూ. 5 కోట్ల వ్యయంతో ఒక జాయంట్ పెక్టాన్ సంస్థ ఏర్పాటు కాబోతుంది. ఇక్కడ ప్రపథమంగా భారతదేశంలో సింగర్స్ మెటారిక్ క్లచ్ ప్లేట్ల తయారవుతాయి. దీని వల్ల మమారు రూ. 3 కోట్లు విదేశీమారకం ఆదాకాగలదు.

భారతీయ నౌకకు క్రొత్తగా మూడు మైన్ స్వీపర్లు:

భారతీయ నౌకాదళానికి క్రతువుల జలాంతరములను రేవులను దాటి రావీయకుండా క్రొత్తగా మూడు మైన్ స్వీపర్లను చేర్చారు. రష్యా విమితమైన ఈ స్వీపర్లు ఒక్కొక్కటి 100 టన్నుల బరువు ఉంటుంది. పైబరు గ్లాసుతో తయారై జలాంతర దూరదర్శినులు అమర్చబడి వుంటాయి.

అరుణాచల ప్రదేశ్ లో బొగ్గు, సున్నపురాళ్ల నిక్షేపాలు:

అరుణాచల ప్రదేశ్ లోహిత్, టిరాన్ జిల్లాలలో విస్తారమైన బొగ్గు, సున్నపురాయి నిక్షేపాలు కనుగొనబడ్డాయి మొత్తం 750 లక్షల టన్నుల బొగ్గు లభింపగలదని అంచనా వేయబడింది. ఇప్పటికే డ్రిల్లింగు వల్ల ఇందులో 200 లక్షల టన్నుల బొగ్గు ఉన్నట్లు తేలింది

భూగర్భ జలాలు పెల్లుబికి వస్తాయి:

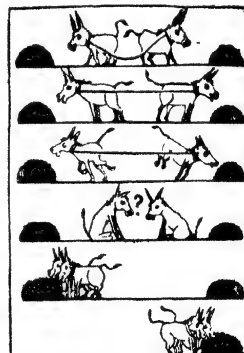
పెంబ్రో గ్రౌండ్ వాటర్ బోర్డు వాట మేమూరియాలో భూగర్భ జల ఉండును కనుగొన్నారు. ఇవి వీటిని వైతేత్రే సాధన సదుపాయాలు లేకుండానే వాడంతట అవే ఏళ్ల ఉండలనుండి పెల్లుబికి వైకివస్తాయి.

‘జాతీయ బెంగాలీ డిక్షనరీ’

20 సంపుటాలు:

బెంగాలీలోని నేషనల్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్ వారిచే ‘జాతీయ అభివాన్’ (జాతీయ డిక్షనరీ) 20 సంపుటాలలో సమకూర్చబడుతుంది. 2,50,000 ఎంట్రీలతో 1,200 పుటలతో ఇది వంగ భాషలో మిక్కిలి పెద్ద విఘంటువు.

(మొత్తం 42 వ పేజీలో)



“ఒక మహాపర్యవం లాటి వివేకవంతుడు

గాలివాన వంటి విదామతులకు చరింపడు.”

— గౌరములుగారు

అతి ఎప్పుడో పనికిరాదు

స్వామీ లలితానంద

ప్రతి విషయంలోనూ అతిగా ప్రవర్తించడం మానవనైజం. మంచిగా ఉండటం ప్రారంభిస్తే పుంజుకుంటూన్న వేగంతో ఇంకా అలాగే ఉండటానికి ప్రయత్నిస్తాడు



మానవుడు. హద్దు పడ్డు లేకుండా మితిమీరి పోతాడు. వివేకం లేకపోవడంవల్ల, జాగరూకతతో ప్రవర్తించక పోవడంవల్ల ఇదే ఒక అలవాటుగా మారిపోతుంది. ఈ అలవాటే సహజగుణంగా మారుతుంది.

ఒక వ్యక్తి బాగా అలసిపోయి శ్రమతో

ఇంటికి చేరుకుంటాడు. పడక కుర్చీలో కూర్చుంటాడు. కాళ్ళు బల్లమీద జొపుకుని విశ్రాంతి తీసుకుంటాడు. ఇలా కూర్చుంటే ఆరోగ్యానికి భంగం కలుగుతుందని గ్రహించడు. కూర్చునే పద్ధతి యొక్క ప్రభావం తీవ్రంగా మనస్సుమీద ఉంటుందని తెలుసుకోలేదు. వంకరగా కూర్చుంటే మనస్సులో బద్ధకం బయలుదేరుతుంది. బద్ధకం ఒక్కసారి అలవాటు అయిపోతే దాన్ని పోగొట్టుకోవడం మిక్కిలి కష్టసాధ్యం. ఆయినప్పటికీ ప్రథమావస్థలో నిగ్రహశక్తితో ప్రయత్నించి సరిదిద్దుకోవచ్చు

ఒక అలవాటు ఎంత చిన్నదైనా మనస్సుమీద స్థిరంగా ముద్రింపబడిపోతుంది. తన

ప్రత్యేకత తీర్చి దిద్దుతుంది

ఒక శిల్పి సుత్తిని, ఉలిని పట్టుకుని చలువ రాతిని చెక్కడానికి ప్రయత్నిస్తూ ఆ రాతిని ఎన్నోసార్లు చెక్కాడు, రూపుమాపుతాడు. చిట్టచివరికి సుందరమైన శిలా విగ్రహం తయారవుతుంది. అదే విధంగా దైవమిచ్చే కష్టాలు మానవులను తీర్చిదిద్దుతాయి.

— జి. ఎస్. విల్సన్

“జీవితం క్షణికమే కాని జీవితంలో
దాదలవల్ల దీర్ఘకాలికం అనిపిస్తుంది.”

— పబ్లిలియన్ నైరన్

అలవాటుకి లొంగిపోతున్న కొద్దీ మానవుని ఉన్నట్టుండి వీటి ప్రభావం మరింత ప్రవృత్తిపొందుతుంది. త్వరలో ఈ అలవాటు సూమిత్ర ప్రేక్షకులకు తప్పిన మట్టికెట్టులా ప్రవృత్తి పొందుతుంది.

మితాన్ని అలవాటు చేసుకోవడంవల్ల ఆనందం దాటిపోయే 'అతివి' అడవులో పెట్టుకుని ప్రతినిత్యం జీవితంలో ఆరోగ్యవంతమైన సామర్యాన్ని అభివృద్ధి చేసుకోవచ్చు. మితత్వం అనేది అందమైన వనంతుకాలం

వంటిది. చిన్న చిన్న మేఘాలతో ఆకాశం విరమంగా ఉంటుంది. అంత ఎండ ఉండదు. అంత చలి ఉండదు. హాయిగా ఉంటుంది. అదేవిధంగా ప్రతి విషయంలోనూ మితత్వాన్ని అవలంబించిన కొద్దీ విశ్రాంతిని అధికంగా అనుభవిస్తూ చేయవలసిన పనులన్నిటినీ సాధకంగా నెరవేర్చుకోగలుగుతాం.

శ్రీకృష్ణభగవానుడు గీతలో "ఎక్కువగా భుజించువానికి యోగం కుదరదు. ఏమీ తిననివానికి ఇది లభింపదు. ఎక్కువగా

ఆంగ్కోర్ వాట్' ప్రపంచంలో మిక్కిలి విశాలమైన పవిత్ర ఆలయం



1861 సం. లో ఫ్రెంచిదేశపు ప్రకృతి అరాధకుడు హెన్రీమోహట్ నేటి కాంపురాయ (అగ్నేయ ఆసియా) లో దట్టంగా పెరిగిన అడవుల మధ్య సీతాకోక చిలుకలను సేతుకుతూ పోయినప్పుడు సరిగ్గా పోయిన ఖెమర్ (khmer) సామ్రాజ్యం ముఖ్య

పట్టణం ఆంగ్కోర్ ను ఆకర్షకంగా కనుగొన్నాడు. 9 వ శతాబ్దం నాటి నుండి 14 వ శతాబ్దం దాకా 40 చవరపు మైళ్ళ సువిశాల ప్రదేశంలో 20 లక్షల మంది జనం ఆంగ్కోర్ లో నివసిస్తూ ఉండేవారు. 14 వ శతాబ్దంలో ఖెమర్ నివాసులు పూర్తిగా ఓడింపబడ్డారు. వారి ముఖ్యపట్టణం 'ఆంగ్కోర్' కొల్లగొట్టబడింది. తరువాత 5 శతాబ్దాలపాటు ఆంగ్కోర్ చుట్టూ దట్టంగా అడవులు విస్తారంగా పెరిగిపోయాయి.

ఈ నాటికి ఈ నగరంలో విరూణానికి ఉపయోగించిన ప్రతీరాయి చెక్కు చెదరకుండా ఉంది. ఇప్పటి విశాలమైన పవిత్ర ఆలయం 'ఆంగ్కోర్ వాట్'. ఈ పెద్ద సంక్లిష్ట విరూణంలో ప్రాకారాలు, మండపాలు, 5 గోపురాలు ఉన్నాయి. వీటిలో మిక్కిలి ఎత్తైన గోపురం ఎత్తు 250 అడుగులు.

“రెండు కళ్ళులేని గ్రుడ్డివాళ్ళలో
ఒంటి కంటి వారు మహారాజు.”

— థామస్ ఫుల్లర్

నిద్రించేవానికి, అమితంగా మేలుకొని ఉండు వానికి గూడా ధ్యానం కుదరదు. పరిమితమైన ఆహార విహారములు కలిగి, జవతవముల యందు పరిమితమగు ప్రయత్నం కలిగి వియమితమైన నిద్ర, జాగరణ కలిగి ఉండు వానికే ధ్యానం దుఃఖాన్ని పోగొట్టును" అని చెప్పాడు. ధ్యానాభ్యాస విషయంలో దురభిమానము, వీరావేశము వనికీరావు. అత్యంత సుఖాన్ని అనుభవించడానికి ధ్యానం అదేంప బడవచ్చు కాని మితిమీరి ధ్యానం ప్రారంభిస్తే విసుగు పుడుతుంది అప్పుడప్పుడు దీరకాలంపాటు ధ్యానం చేయడంకంటే రోజూ ఏ కొద్దిసేపే సక్రమంగా ధ్యానం చేయడం ఉత్తమం విత్యకార్యక్రమాంను నిర్వహిస్తూ యోగాభ్యాసానికి, ధ్యానానికి, పారాయణానికి, మంత్రజపానికి తగిన సరస ప్రణాళికను ఏర్పరచుకోవాలి. దీనివల్ల ఉత్కృష్టమైన మానసిక శాంతిని పొందవచ్చు.

జ్ఞానోదయానికి ముందు బుద్ధుడు అమితంగా తపోవిష్టను ప్రారంభించాడు. అప్పుడు ముగ్గురు జానపద నృత్యకారులు అతని ముందు విడిచి ఇలా మాట్లాడుకున్నారు. "అధిక శృతిలో వీణ తీగలు తెగిపోతాయి. తక్కువ శృతిలో ధ్వని పుట్టదు. నమస్కాయంలో శృతిని విగించినప్పుడు సుశ్రావ్యమైన సంగీతం జనిస్తుంది." ఇది విన్న బుద్ధుడు జ్ఞానోదయానికి "అతి సర్వత్ర వర్జయేత్" అని వెంటనే గ్రహించాడు. అధ్యాత్మిక సాధనలో మితమనే పేరుతో విత్యకర్యాలను ఆచరించటం మానవద్ది. నిరంతరం మితాచరణ బుద్ధితో మనస్సును సమా

ధాన మొనర్చుకుని శాంతిని పొందడానికి ప్రయత్నించాలి.

ప్రపంచంలో విక్రియ ఎత్తైన జలపాతం



దక్షిణ అమెరికా వెనిజులా అడవులలో పీఠభూమి (Plateau) సుమారు 9,000 అడుగుల ఎత్తున ఉంటుంది. ఈ పీఠభూమి నుండి ప్రవహించే కరోడీ నది ఒక చోట ఎత్తయిన కొండమీద నుంచి క్రిందికి పడుతుంది. ఇదే ప్రపంచంలో ఎత్తైన జలపాతం.

అమెరికా పైనికుడు జిమ్మీ ఎంజిల్ దీనిని 1937 సం. లో కనుగొన్నాడు. ఈనాడు దీనికి ఇతడి పేరే పెట్టారు. ఎంజిల్ జలపాతం అమెరికాలో నయాగరా జలపాతానికి 20 రెట్లు ఎత్తులో ఉంది. ప్రపంచంలో ఇతర జలపాతాలకంటే వెయ్యి అడుగుల ఎత్తులో ఉంది. దీని ఎత్తు 3,300 అడుగులు అని కొంతమంది చెప్పినా చూచినవారు దీని ఎత్తు ఒక మైలు అని చెబుతారు.

"పీటిలో మునిగిపోతూన్న వాడికి వర్ష భయం ఉండదు."

— ఫర్మియన్ సా మెత

వీరిని గురించి తెలుసుకోండి

అల్బర్ట్ కామన్: గొప్ప ప్రెంచి రచయిత. జర్నలిజంకు, నాటకాలకు తన జీవితాన్ని అంకితం చేసి 1967 సం. లో నోబెల్ బహుమానాన్ని పొందాడు. 'ది మిక్ ఆఫ్



సిపివస్' (The Myth of Sisyphus) ఈతడి సుప్రసిద్ధ నవల. ఈయన రచించిన నవలలు, నాటకాలు వివేక వర్గాలలో విస్తృతాన్ని లేవదీసాయి. ఇతడు 47 వ ఏట కారు ప్రమాదంలో మరణించాడు.

ప్రితిపాల్ సింగ్: అనేక హాకీ పండ్లలో పేరుగడించిన నాయకుడు. ఇతడు 'సెనార్టీ కార్నర్ ఎక్స్ప్రెస్' అని ప్రసిద్ధి పొందాడు. 1984 సం. లో బోకియో (జపాన్) లో జరిగిన ఒలింపిక్ ఆటలలో షార్టు కార్నర్ హిట్టలతో 11 గోలు

సాదించి, భారతదేశానికి ఒలింపిక్ ట్రైటిల్ సంపాదించిన ఆటగాడు. వ్యవసాయ శాస్త్రంలో ఎమ్.ఎ. డిగ్రీని పొందిన ఇతడు లూడియానా అగ్రికల్చరల్ యూనివర్సిటీ కాంపస్ లో మే 1983 లో కార్మిచంపబడ్డాడు.

లియూక్సినియన్: చైనా అధ్యక్షుడు. మంగోలియా శ్రీమంతుల జాతికి చెందిన ఇతడు చైనాలో చదువుకున్నాడు. అర్థిక ప్రణాళికా కర్తగా నైపుణ్యాన్ని పొందాడు.

డేల్ కార్నీజ్ (1888-1955): అతి సరళంగా గ్రంథాలను రచించే అమెరికన్. 'హూటు విన్ ప్రెండ్స్ అండ్ ఇన్ఫ్లయెన్స్ పీపుల్' (how to win friends and influence people), 'హూటు స్టాప్ వర్రయింగ్ అండ్ స్టార్ట్ లివింగ్' (how to stop worrying and start living) అనే గ్రంథాలు వీరు రచించినవే.

కల్కి కృష్ణమూర్తి: తమిళంకు రాజకీయంగా, సాంఘికంగా మిక్కిలి చైతన్యం కలిగించిన బహుముఖ ప్రజ్ఞావంతుడు. కల్కి అనే కలం పేరుతో ఒక పత్రికను సంపాదకత్వాన్ని వహించి తమిళ సాహిత్యరంగంలో (మొత్తం 80 వ పేజీలో)

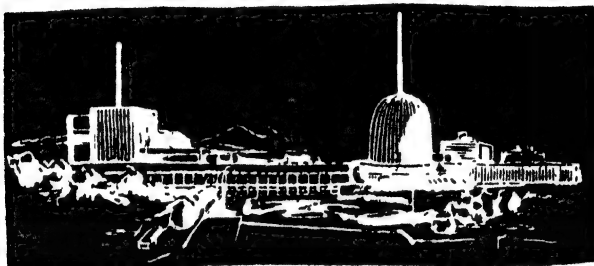
“స్వీయానుభవం ద్వారా మాత్రమే తెలుసుకుంటామనే వారు మూర్ఖులు.”

— బెంజమిన్ ఫ్రాంక్లిన్

విజ్ఞాననగరం

మార్సెలుస్ డిసాజా

బొంబాయి నుంచి బనమీద ప్రయాణం చేసి తీయ తొలికాపుంలో అధిక స్థాయిలో పరి
వైజ్ఞానిక రంగంలో మిక్కిలి ప్రళప్తిని కోదన ప్రారంభమైంది. దా॥ హోమిబాబా



పొందిన ట్రాంజే చేరవచ్చు. న్యూక్లియర్ పరిశోధక సంస్థ, బాబా ఎటామిక్ పరిశోధక సంస్థ (BARC) ఇక్కడే నెలకొల్పబడ్డాయి. ఈ పరిశోధక కేంద్రంలో వివిధ విభాగాలను నందరించినప్పుడు భారతదేశం తిన్నులకు కట్టినట్లు కనిపిస్తుంది.

మానవ సమాజంలో కాంతిని సాధించి ప్రత్యేకంగా మానవునికి అనేక విధాల ఉపకరించడానికి ఈ పరిశోధక సంస్థలో న్యూక్లియర్ శక్తి పరిశోధన కొనసాగుచూంది. ఈ విజ్ఞానకేంద్రంలో అనేక మాతన వైజ్ఞానిక విషయాలను కనుగొన్నారు. జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ ప్రళప్తిని పొందిన పరిశోధనా వక్త్రాలు వందలకొంది ఇక్కడ తయారుచేయబడ్డాయి. ఈ కేంద్రంలో భార

అభివృద్ధి పొందుతూన్న దేశాల నుండి మల్టీ నేషనల్ కంపెనీలు

అభివృద్ధి పొందుతూన్న దేశాలలో గత రెండు దశాబ్దాలుగా మల్టీ నేషనల్ కంపెనీలు ఎక్కువగా వృద్ధిపొందుతున్నాయని ఆమెరికా హార్వర్డ్ విజినెస్ స్కూలు ప్రొఫెసర్ లూయి టి. వెర్నె చెబుతున్నారు. మూడవ ప్రపంచానికి చెందిన అనేకవందల మల్టీ నేషనల్ కంపెనీలను గురించి వార్లస్ట్రీట్ జర్నల్ లో ఈయన ప్రచురించిన వ్యాసంలో భారతదేశపు విల్లా కంపెనీలు, ఫిలిప్సెన్స్ కు చెందిన యునైటెడ్ లాబొరేటరీస్, మెక్సికోకు చెందిన అల్ఫలాన్ పేర్కొనబడ్డాయి.

“తప్పదారిలో పరుగెత్తినా లాభంలేదు.”

—జర్మన్ సామెత

అధ్యక్షులలో భారతదేశపు తొలి ఆటామిక్ పవర్ ప్రాజెక్టు ఇవ్వటం చేపట్టబడింది.

వివిధ సాధన సంవత్సరంతో, సాంకేతిక విషయంతో ఒక్కొక్కటి ఒక్కొక్కటి బృహత్ సంస్థ అని చెప్పుకోతగ్గ అరు లాబోరేటరీలు ఇక్కడ ఉన్నాయి. పరిశోధక బృందంలో 7000 మంది వైజ్ఞానిక శాస్త్ర విషయాల ఉన్నారు. ఇవ్వటం మిక్కిలి ఆశ్చర్య కరమైనది ఒక కిలోమీటరు పొడవు గల మాడ్యూలర్ లాబోరేటరీ. ఇక్కడ వైజ్ఞానిక శాస్త్రజ్ఞులు వివిధ రేటోరేటరీలో నిరంతరం పరిశోధనలు చేస్తూ ఉంటారు.

గామాగార్డెన్: మరో ముఖ్యమైన ప్రదేశం గామాగార్డెన్. క్రొత్త క్రొత్త రకాల మొక్కలమీద కొబ్బరి-80 కిరణాలు ప్రసరింపబడతాయి. మొక్కలమీద నాలుగు తరాలవరకు రేడియేషన్ ఫలితాలను పరిశీలిస్తారు. 4,500 కి.గ్రా. మొదలు 7,500 కి.గ్రా. వరకు మిక్కిలి అధిక దిగుబడినిచ్చే పోన, జయా, TR 20, SR 288, TR 17 మొదలైన పరి రకాలు ఈ సంస్థ దిగ్విజయ సాధనలు. మరో విభాగం ఫుడ్ ప్రెజర్వేషన్ కాంప్లెక్స్. ఇక్కడ ఆహార పదార్థాలు బూజుపట్టి చెడిపోకుండా నిల్వ

(28 వ పేజీ తరువాయి)

అనేక క్రొత్త పోకడలను ప్రవేశపెట్టారు. తొలి చారిత్రిక నవలా రచయిత. 'శివకామియన్ శపథం', 'పార్థిబన్ కనవు', 'హిన్నియన్ వెల్స్', 'అరై ఓనై', మొదలైన నవలలు రచించారు.

ఉంచేందుకు వీటిమీద రేడియేషన్ ప్రభావాన్ని తెలుసుకుంటారు. ఐసోప్ట అనే కాంప్లెక్స్ లో గామా కిరణాలతో వైద్యపరికరాలు, ఇతర సామగ్రిలు పైరిలైజ్ చేయబడతాయి. BARC పరిశోధక సంస్థలో అప్పారామియా కర్ చూడడానికి ఎంతో రమ్యంగా ఉంటుంది. అనేక వైజ్ఞానిక శాస్త్రజ్ఞులు దీనిని ఒక సుప్రసిద్ధ వైజ్ఞానిక సంస్థగా రూపొందించారు.

(పార్థులైటిస్ సౌజన్యంతో) ●

1,676 కి. మీ. ల రైలు మార్గానికి కాంక్రీటు స్టీపర్లు



1988 సం. లో రైలుప్రమాదాల విచారణ సంఘం సిఫారసులను అనుసరించి మొత్తం ఇప్పటికి 1,676 కి. మీ రైలు మార్గం మిక్కిలి భారవంతమైన ప్రెస్ట్రెస్డ్ (Pre-stressed) కాంక్రీటు స్టీపర్లతో అమర్చబడింది. రైల్వే అధికారులు 95 లక్షల కాంక్రీటు స్టీపర్లను నేకరించి జాగ్రత్త పరచారు.

“ఒకరు ఏమి చేయకూడదనేది ఏమి మరొకరికి చేయకు.” — జార్జి బెర్నార్డ్ షా

పదంచ వార్తలు

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద సౌర సరస్సు:

యు. ఎస్. ఆర్మీ ఇంజనీర్ల ఆధికారంలో ఆమెరికాలో ఫోర్డ్ బెన్సింగ్ వద్ద ప్రపంచం లోనే మిక్కిలి పెద్ద సౌరసరస్సు (solar Pond) నిర్మాణం పూర్తి అయింది. 11 ఎకరాల విస్తీర్ణంలో ఏర్పాటైన ఈ ప్రాజెక్టు వల్ల ఇక్కడ 28 బ్యారక్ లలో నివసించే 8,500 మందికి వేడినీటిని సరఫరా చేస్తున్నారు మెరిసిపోతూ వుండే సౌరఫలకాలు (glazing solar panels) 89 శాతం సౌర శక్తిని ప్రసారం చేస్తాయి. ఈ వేడికి నల్ల ప్లాస్టిక్ సంచులలో ఉండే నీళ్ళు 140F నుంచి 180F డిగ్రీల వేడెక్కుతాయి కంప్యూటర్ విధానంలో పనిచేస్తూ నియంత్రింపబడే ఈ ప్రాజెక్టు నిర్మాణానికి 40 లక్షల డాలర్లు ఖర్చు అయింది.

500 లక్షల సంవత్సరాలనాటి

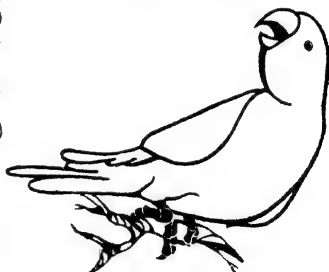
రష్యాలో విజ్ఞానశాస్త్ర నిపుణులు 500 లక్షల సంవత్సరాలనాటి నీటి విడుదలను కనుగొన్నారు. ఇది మధ్యఆసియా పామీర్ కొండలలో ఒక చిన్న రాతి స్పటికంలో

భద్రపరచబడింది. దీని అధ్యయనంవల్ల ప్రాచీనకాలానికి సంబంధించిన అనేక అవసర విషయాలు బయల్పడగలవని ఊహించబడుతుంది.

10,000 లక్షల డాలర్లతో పసిఫిక్ మహాసముద్రాలకు లింకు కాలువ:

హిందూ మహాసముద్రాన్ని పసిఫిక్

మానవుడిలా ఆహారాన్ని పట్టుకునే పక్షి



సాండ్ విచ్ తింటున్న మానవుడిలా తన ఆహారాన్ని పట్టుకునే పక్షి చిలుక ఒక్కటే. మంచి వర్ణమయమైన ఈకలు, గట్టి ముక్కుగల ఈ పక్షి కుడికాలుగానీ, ఎడంకాలుగానీ ఉపయోగిస్తుంది.

“జీవితంలో కష్టాలను మూడు విధాల భరింపవచ్చు:

ఉదాసీనత వల్ల, తత్వజ్ఞానం వల్ల, ధర్మం వల్ల.”

ఛార్లెస్ కోల్టన్

మహానముద్రాన్ని కలిపే దగ్గరదారి వాణిజ్య మార్గం ఇస్తమన్ ఆన్ క్రోబ్ మీదుగా 84 కి.మీ. కాదవ త్రవ్వకానికి తాయలాండ్ ప్రభుత్వం ఒక ప్రణాళికను ఏర్పాటు చేసింది. 10,000 లక్షల డాలర్లతో ఈ ప్రాజెక్టు పూర్తి అయినదికి ఇప్పుడు ఇరుకైన మలాకో జలనందిగుండా ప్రయాణించే సౌకర్యం దగ్గర జలమార్గం ఏర్పడుతుంది.

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద రెండవ న్యూక్లియర్ పవర్ ప్రోగ్రామ్:

అణుబాంబుకు గురై తీవ్రంగా ద్వంసం అయిన జపాన్ ప్రపంచంలో రెండవ పెద్ద న్యూక్లియర్ ప్రోగ్రామ్ను చేపట్టింది. ప్రస్తుతం జపాన్ లో 17 శాతం విద్యుచ్ఛక్తిని న్యూక్లియర్ ప్లాంటులు జనింపజేస్తున్నాయి. 2000 సంవత్సరం నాటికి దీనిని 30 శాతానికి పెంచడానికి ప్రభుత్వం ప్రణాళికలు ఏర్పాటు చేస్తున్నారు. ఫ్రాన్స్ ఈ కళాబద్ధానికి న్యూక్లియర్ ప్లాంటుల నుండి 85 శాతం విద్యుత్తును జనింపజేస్తుంది.

చెత్తాచెదారంలో సాభాగ్యం:

పశ్చిమ జర్మనీలో రైన్ నదీతీరంలో పీయన్ (కలోన్ దగ్గర) సంస్థ తొలిసారిగా ఊళ్ళో పోగై వ చెత్తకు, ప్యాక్టరీలలో చేరిన చెత్తకు ఆర్థిక పారిశ్రామిక పునర్యవస్థీకరణ

సౌలభ్యాన్ని కలిగిస్తుంది. నగరంలో లభించే చెత్తలో 80 శాతం ఇనుము, 80 శాతం ఇతర లోహాలు మరియు ప్లాస్టిక్, 50 శాతం కాగితం పునర్యవస్థీకరింప విడవచ్చని పరిశోధనల వలన తెలియపర్చింది. ఈ సంస్థ నిర్మాణానికి రూ. 8 కోట్లు ఖర్చు అవుతుంది. సారీనా పైప్ లైన్లు చెత్తకుండీలలో సుమారు 12,000 బిన్నుల చిత్తుకాగితం, ప్యాక్టరీల చెత్త 8,000 బిన్నులు లభిస్తుంది.

ప్రపంచంలో ఎలక్ట్రానిక్ జనరేషన్ లో పిన్ లాండ్ దే ప్రథమ స్థానం:

అంతర్జాతీయ అటామిక్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ పేకరించిన వివరాలనుబట్టి పిన్ లాండ్ (నాయక్ యూరప్) 40.3 శాతం న్యూక్లియర్ విద్యుచ్ఛక్తిని సరఫరా చేస్తూ ప్రపంచ 'లిగ్-పేజీ'లో అగ్రగణ్యతను సంపాదించింది 387 శాతం సరఫరా చేస్తూన్న ప్రాస్తుది ద్వితీయస్థానం.

ఒంటెలమీద తపాలా ఆఫీసులు

రాజస్థాన్ ఠార్ ఎడారులలో కార్లు, కవచుల అవ్వకం డెలివరీ మొదలైన తపాలా వ్యవహారాలన్నీ ఒంటెలమీద జరుగుతాయి. జెయ్ సాల్కర్ నగరంలో మాత్రం 20 ఒంటె తపాలా ఆఫీసులు పనిచేస్తున్నాయి.

ప్రజాప్రభుత్వం అంటే ఇదే!

యుద్ధం ముగిసిన వెంటనే లేబరు ప్రభుత్వం అధికారంలో ఉంటుందగా నేను ఇంగ్లండ్ లో వదుపుకుంటున్నాను. ఒక అధివారం సెలవు రోజున లండన్ నమీషంలో ఉన్న ఒక ఊళ్ళో నా స్నేహితుడి దగ్గరకు వెళ్ళాను. ఆ రోజుల్లో బజారులో అన్నిటికీ ఎంతో గిరాకీ ఉండేది. గ్రుడ్లు, వెన్న, పంప దార, జోళ్ళు, తువ్వళ్ళు, దిప్పట్లు ఏవీ దొరికేవి కావు నేను - నా స్నేహితుడు చేపలు, చిన్న కొనుక్కుందామని ఒక చేపల కొట్లోకి వెళ్ళాం తీరా చూస్తే అక్కడ పెద్ద 'క్యూ'. మా వంతు వచ్చేదాకా నుంచోవలసి వచ్చింది. క్యూలో నా మందు ఒక వృద్ధుడు నుంచున్నాడు. ఎక్కడో చూచిన ముఖంలాగే ఉంది. పేరు జ్ఞాపకం రావడం లేదు. అతడు ఒక చిన్న కుర్రాడితో మాట్లాడుతున్నాడు. ఆ బాలుడు వృద్ధుని మనుష్రె ఉండవచ్చు. వారిద్దరూ క్రికెట్, బాల్లెట్లు గురించి మాట్లాడుకుంటున్నారు.

వటుక్కున జ్ఞాపకం వచ్చింది. ఆ వృద్ధుడు ఇండియా వె కబల్ ఆఫ్ సేట్స్ పెతికల్ రెస్పెక్టాబిల్ మిషన్ పని ముగించుకుని ఇండియా నుంచి అప్పుడే తిరిగి వచ్చాడు. ఆతని చేతిలో ఒక పాత న్యూస్ పేపరు ఉంది. ఆయన వంతు వచ్చేటప్పటికి ఆ న్యూస్ పేపరు కొట్టువాడి చేతికి ఇచ్చాడు. అంగడి

వాడు వెంటనే కొన్ని చేపలు కాగితంలో కట్టి ఇచ్చాడు. ఇద్దరూ ఇంటికి నడుచుకు వచ్చా పోయారు.

వెనకాల బాడిగాద్లు లేదు. భద్రతాదళం లేదు ఆర్పాటం లేదు. మంత్రి వదలి అధిష్టించినా మన అందరిలాగే సాధారణ పౌరుడు లాగ క్యూలో నిలచి నడుకులు కొనుక్కు పోయారు

ఆయన నియమించిన వై (స్రాయ భారత దేశంలో వైస్ రీగర్ లాడ్స్ (న్యూఢిల్లీ) లో 8000 మైళ్ళ దూరంలో విలాసంగా విందులు ఆరగిస్తున్నారు

(జె. దుభాషి, ఆర్. సైబర్)

గట్టిపడే రక్తాన్ని కరిగించే ఔషధం

గడ్డకట్టిన రక్తాన్ని కరిగించి, సక్రమంగా రక్తాన్ని హృదయానికి ప్రవహింపజేసి గుండె దెబ్బను తగలనియ్యి క్రొత్త ఔషధం టిస్యూ ప్లాస్మినోజెన్ ఆక్టివేటర్ (Tissue Plasminogen Activator) అమెరికాలో రోగులమీద ప్రయోగింపబడి 80 శాతం మందికి ఇది చాలా అమోఘంగా పనిచేసినట్లు తెలుసుకున్నారు. ఈ మందు మానవ శరీరంలో చాలా స్వల్పంగా ఉంటుంది.

“భాగ్యవంతుల కుదరని రోగాలు, ధనంతో కుదరని రోగాలే.” - ఆల్బర్ట్ సామ్

మీకు తెలుసా?

బీరు అత్యధిక వినియోగం:

జెకోస్లోవేకియా వాస్తవ్యులు బీరును అత్యధికంగా ఉపయోగిస్తారు.

ప్రపంచంలో పూటైన బీరు:

ప్రపంచంలోనే మిక్కిలి పూటైన బీరు కుర్మినేటర్ యుర్టిష్ హెర్.

యోగించే వారిని సౌత్ పా (southpaw) అంటారు.

యు.ఎన్.ఓ. ఎప్పుడు స్థాపించబడింది?:

యు.ఎన్.ఓ. 1945లో స్థాపించబడింది. యునైటెడ్ నేషన్స్ చార్టరు 1945 అక్టోబర్ 24వ తేదీన అమలులోకి తెచ్చారు.

రోమ్ ప్రశస్తి:

ఇటలీదేశపు ముఖ్యపట్టణమైన రోమును ప్రాచీన ప్రపంచపు మహారాజు, శాశ్వత నగరం, పశ్చిమ బాబిలోన్, స్కార్లేట్ హోర్ అంటారు.

యూరప్ కాక్ పిట్:

బెలియం యూరప్ కాక్ పిట్ (యద్ధ రంగం).

మాతృ పార్లమెంటు:

బ్రిటిష్ పార్లమెంటుని మదర్ ఆఫ్ పార్లమెంటు (Mother of Parliaments) అంటారు.

తీరని సమస్య



'సౌత్ పా' అంటే?:

కుడిచేతికి బదులుగా ఎడంచేయి ఉప ఉన్నారు. ఇంకోరోజు రండి.

ఇప్పుడు కాదు. మంత్రీగారు చాలా పనిగా

"నద్యవనాలు వివి ప్రయోజనం లేదు. వాటిని విత్తకృత్యంలో

ఎంతవరకు ఆవరణలోకి తెస్తున్నా మనదే ముఖ్యం." — స్వామి విశేషానంద

'హెర్రింగ్ పాండ్' అంటే?:

ఉత్తర అట్లాంటిక్ మహాసముద్రాన్ని హెర్రింగ్ పాండ్ అంటారు.

* * *

'డిస్కల్ సైన్స్' అంటే?:

అర్థిక శాస్త్రాన్ని 'డిస్కల్ సైన్స్' అంటారు.

* * *

ప్రపంచంలో మిక్కిలి వేగవంతమైన రైలు:

ఫ్రాన్స్ దేశపు టి.టి.వి. ప్రపంచంలోనే మిక్కిలి వేగవంతమైన రైలు.

* * *

అంగ్లంలో సానెట్ వ్రాసిన తొలి కవి:

అంగ్లంలో అంత్యనియమం ఉండే పద్యాలుగు పంతురి సానెట్ పద్యం వ్రాసిన కవి ఇటలీదేశపు పెట్రార్క్.

* * *

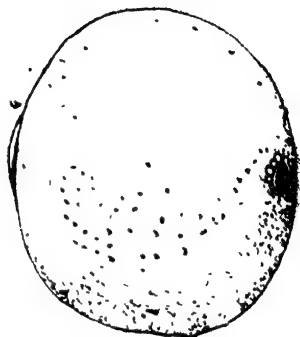
పార్లమెంటు మిక్కిలి దీర్ఘకాల సమావేశం:

పార్లమెంటు చరిత్రలో లోక్ సభ నెప్టెంబర్ 16, 1981 న ఎన్ డియల్ సర్వీసెస్ మెయింఛెనెన్స్ థిర్ ఆమోదించబడడానికి విరామం లేకుండా 17 గంటలకాలం సమావేశమైంది. అదే థిల్లును ఆమోదించడానికి రాజ్యసభ నెప్టెంబర్ 17.18 తేదీలలో 18 గంటల దీర్ఘకాలం సమావేశమైంది.

'ప్రావడా' స్థాపించినది ఎవరు?:

రష్యాలో ప్రచురింపబడే వార్తాపత్రిక

నిమ్మచేసే మేలు



అనేక రోగాలకు దివ్య ఔషధంగా నిమ్మ ఎంకో ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తుంది. నిమ్మరసం శరీర చర్మానికి ఆరోగ్యవంతమైన రక్ష. చర్మానికి నిమ్మరసం పట్టింది ఆరవివ్వండి. మొటిమలు, బొడుపులు కాయలు, ఎండదెబ్బపల్ల వాటిపోవుట, కామర మొదలగు అనేక చర్మవ్యాధులను నిమ్మరసం వివారిస్తుంది. చర్మంమీది ముడతలు పోవడానికి కూడా నిమ్మరసం ఆమోఘమైన సౌందర్యసర్థిని. ముడతల మీద నిమ్మరసం పట్టింది కొద్ది గంటలపేపు ఆరనిచ్చి తరువాత కడిగి కొబ్బరినూనె గాని, అలివ్ నూనె గాని రాయండి. తలలోపచ్చే చుండ్రు నివారణకు నిమ్మరసం తలకు కూడా పట్టింపవచ్చు.

“ఎవరైతే ఇతరులకోసం బ్రతుకుతున్నారో

వారే విజయైన మానవులు.”

—స్వామి విశ్వేశ్వర

'ప్రావ్దా' (Pravda) సంస్థాపకుడు రెబ్రిన్.

రైబ్రిన్ పెద్దలు అక్రమించిన స్థలం పొడవు 350 మైళ్ళు.

నూట్రాన్ కనిపెట్టినది ఎవరు?:

జేమ్స్ చాడ్విక్ నూట్రాన్ ను కనిపెట్టాడు.

కైన్స్ తులలో రోమన్ కాథలిక్కులే అధిక సంఖ్యాకులు:

ప్రపంచంలో అన్ని కైన్స్ తులలో 70% మొత్తం కంటే రోమన్ కాథలిక్కులే అధిక సంఖ్యలో ఉన్నారు.

కాంతి తరంగాలు ఎలా

కొలవబడతాయి?:

కాంతి తరంగాలు ఆంగ్ స్ట్రామ్ (Angstrom) మానంలో కొలవబడతాయి.

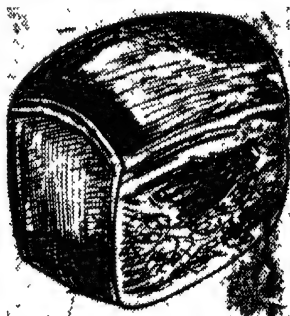
స్పెషల్ బ్రెడ్ లో 25 శాతం ఎక్కువ పీచు

ప్రపంచంలో వికాల ప్రదేశం ఏది?:

ప్రపంచంలో మిక్కిలి వికాలమైన ప్రదేశం సోవియట్ యూనియన్.

జాతీయ పాడి పరిశోధక సంస్థ ఎక్కడ వుంది?:

జాతీయ పాడిపరిశోధక సంస్థ హర్యానా రాష్ట్రంలో కర్నాల్ లో కలదు.



పెట్రోలియం కక్ర ప్రేలుడు శక్తి:

ఒక గాలను పెట్రోలిక్ 77 పౌండ్ల రైన్ మైడ్ ప్రేలుడు శక్తి ఉంటుంది.

యు.ఎస్. కాంగ్రెస్ రైబ్రిన్ లో 730 లక్షల గ్రంథాలు:

యు ఎస్. కాంగ్రెస్ రైబ్రిన్ లో 730 లక్షల గ్రంథాలు భద్రపరచబడ్డాయి ఈ

అమెరికాలో ఒక రొద్దెల తయారీ దారుడు ప్రత్యేకమైన రొద్దెను తయారు చేసాడు. సాధారణమైన రొద్దెలోకంటే ఈ రొద్దెలో 25 శాతం అధికంగా పీచు (Fibre) ఉంటుంది. ఈ పీచు పొడిచేయబడిన పెద్దలలోజా. మంచి రుచికరమైన ఈ రొద్దెనుక్కలు ప్రతిరోజూ తింటే శరీర భారం 2 నెలలకే సుమారు 5 కి. గ్రా. తగ్గిపోతుంది.

“మీరు జీవితాన్ని ప్రేమిస్తున్నారా? అయితే కాలం వృథా చేయకండి .

కాలగర్భంలోనే జీవన సుగంధం ఉంది.”

— రెంజివిక్ ఫ్రాంకో లిక్

కలంస్నేహితులు

[మీ పేరు, పయస్సు, చిరునామా, హామీలు ఈ శీర్షిక క్రింద ప్రచురింపబడాలంటే తగిన వివరాలతో సహా రూ. 5/- లు మువ్వార్డురు ద్వారా పంపండి. —సంపాదకుడు]

1. ఎస్ సాంబశివరావు, 17 సం.లు, ఇంటర్ విద్యార్థి S/o వల్లికాడున రావ్, ఇం. నెం. 1-28 కృష్ణా టాక్సు వద్ద, సత్తుపల్లి, అమృతం జిల్లా—507 303.

పుస్తక పఠనం, ప్రకృతి పరిశీలన, విజ్ఞాన దాయక విషయాలు తెలిపకొనుట.

2. జి. సత్యనారాయణ, 19 సం.లు, డి.ఎ. S/o గుర్రపు నర్సయ్య, పాన్సీ క్లాక్ స్టోర్స్, ప్లేషన్ రోడ్, మహబూబాబాద్, వరంగల్ జిల్లా-508 101.

లైబ్రరీకి వెళ్ళడం, వ్యాసాలు వ్రాయడం. సంఘసేవ చేయడం.

3. ఎస్. శశికాంతరావ్, తొమ్మిదవ తరగతి విద్యార్థి, S/o సాంబయ్య (టీచర్), నెన్నేల—504 2 9, బెల్లంపల్లి, (నయా) ఆదిలాబాద్ జిల్లా.

పుస్తక పఠనం, కలం స్నేహం, రైవ భక్తి.

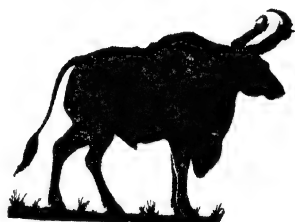
4. చ. కృష్ణరామయ్య, 17 సం.లు, నాగమణి, హుకుంపేట పోస్ట్, రాజమండ్రి తాలూకా, (కూ.గో. జిల్లా), 593 103.

నవల్స్ చదవడం, రేడియో వివరం.

5. యరగల్ల వెంకటేశ్వర్లు, కొత్తపల్లి పోస్ట్, మాచర్ల తాలూకా, (గుంటూరు జిల్లా) 522 428.

అందరితో స్నేహం, పత్రికలు చదవడం, పజిల్స్ పూర్తిచేయడం

ప్రపంచంలో అతి పురాతనమైన ఆడవి పశువులు



ప్రపంచంలోనే అతి పురాతనమైన అంక రించి పోతున్న కాంపూచియన్ ఆడవి ఎద్దు(కూప్రే)ఈమధ్యకాయ్, కాంపూచియాల పరిహద్దు ప్రదేశాలలో దట్టమైన అడవులలో కనిపించింది. ఇది పురాతనమైన పశు జాతికి చెంది, చరిత్రకు పూర్వపు ఎద్దును పోలి ఉంటుంది. బామలాండ్ గుహలలో చరిత్రకు పూర్వపు కూప్రే చిత్రాలు చెక్కబడ్డాయి.

“తమకి తాము పాఠ్యపదగల వారికే

దేవుని సహాయం లభిస్తుంది.”

—రెజిమెంట్ ప్రాంకోలిన్

మహాపురుషుల సతీమణులు

టి. నీలకంఠన్

2

జాన్ బి. ఎస్. కోట్స్ దివ్యజ్ఞాన సమాజానికి అధ్యక్షుడు కాకముందు 1892 సం.లో యూరపియన్ కాంస్స్ లో శరణార్థుల సేవా విమిత్తం సత్సంగశాఖి వృద్ధి సంఘాలు (Wings of friendship organiza-

వకుడైన లార్డ్ బేడెన్ వమెర్కు అతడి సతీమణి ఒలావా చేదోడు వాదోడుగా ఉంటూ బాలభట సంఘాన్ని పోలిన గర్లగైర్వ సంఘాన్ని స్థాపించడానికి సహాయం చేసింది.

1854 సం.లో కలకత్తా చర్చిలో కెనడా మిషనరీ మార్క్ బున్టైన్ (Mark Buntain) ఉపదేశానికి ఉపక్రమించినప్పుడు



Curie Marie,

క్యూరీ మేరీ

tion) ప్రారంభించి దీనిమానవసేవకు పూనుకున్నారు. ఈ ప్రత్యేక ఉద్యమానికి గాక భర్త చేపట్టిన ఇటువంటి ఇతర కార్యక్రమాలకు అతడి భార్య బెట్సన్ కోట్స్ అనేక విధాల సహాయపడింది.

బాలభట (Boy Scout) సంఘ సంస్థా

2000 సం. లకు పూర్వమే
వజ్రాలు బారతదేశంలో

లభించాయి

ప్రప్రథమంగా భారతదేశంలో సుమారు 2,000 సం. లకు పూర్వం వజ్రాలు లభించాయి. భూమి మీద లభించిన 20 పెద్ద వజ్రాలలో 2 భారతదేశానికి చెందినవే. మొదటిది 1850 సం.లో లభించిన 793 క్యారట్లుకూగే 'ది గ్రేట్ మొగల్'. రెండవది 1835 సం.లో లభించిన 440 క్యారట్లుకూగే 'నై జామ్'. బ్రెజిల్ లో వజ్రాలు 200 సం. రాలకు పూర్వం కనుగొనబడ్డాయి. దక్షిణ ఆఫ్రికాలో గనులనుండి వజ్రాలు త్రవ్వడం సుమారు 100 సం.లకు పూర్వం ఆరంభించబడింది.

‘సమ్మెట్లు అబద్ధం సృష్టించుకోలేకపోతే
విజాన్ని వదలకూడదు.’

—విన్ జిలా ధర్ కర్

ఒక భారతీయుడు “మా ఆత్మలకు ఆహారం పెట్టేముందు మా ఆకలి కడుపులకు ఒకింత గంట పొయ్యండి” అన్న మాటలు విని ఐన్‌టైన్, “ముషన్ ఆఫ్ మెరీ” అనే పేరుతో సాంఘిక సంక్షేమ సంఘాన్ని నెల కొల్పాడు. ఐన్‌టైన్ ప్రారంభించిన ఈ ఉద్యమానికి అతడి భార్య హల్దా ఐన్‌టైన్ అన్ని విధాలా వినయ విధేయతలతో సహకరించింది.



సోక్రటీసు

విలియం గ్లాడ్‌స్టన్ ఇంగ్లాండు ప్రథమ మంత్రి. అతడి భార్య కాథరీన్. వీరిద్దరూ మిక్కిలి ఆన్యోన్యంగా 40 సంవత్సరాల పాటు దాంపత్య జీవితాన్ని ఆనందంగా, ఉత్సాహంగా గడిపారు. పెర్రీ క్యూరీ తన భార్య మాడమ్ క్యూరీకి తనపై గల ఆనన్య సామాన్యమైన అనురాగానికి ముగ్ధుడై తన విజ్ఞాన శాస్త్రపరిశోధన కార్యక్రమాలను విరమించుకుని నవైక్య కృషితో అపూర్వమైన

‘రేడియం’ దాతువును కనుగొన్నారు. ఎడ్గార్ అల్లాన్ పో సుప్రసిద్ధ అమెరికన్ రచయిత. ఆర్థికంగా దీనాతి దీనమైన పరిస్థితులను అనుభవిస్తూ ఉన్నప్పటికీ ఆయన సతీమణి వరీనియా అత్యంత శ్రద్ధాభక్తులతో పతిపేన చేసింది.

కొంతమంది మహానుభావులు వినయ వంతులైన భార్యల సహకారానికి నోచుకోలేదు. అట్టివారి జీవితాలు దుర్భర జీవితాలు. సుప్రసిద్ధ గ్రీక్ తత్వవేత్త సోక్రటీసు తన భార్య క్సాంతిప్పి (Xanthippe) తో వేగలేక పరితపించాడు. ఇంట్లో స్నేహితులను చేరనిచ్చేదికాదు మాట్లాడనిచ్చేది కాదు. తిట్టి పోనేది. విరుచుకుపడేది. ఈ పరిస్థితిని భరించలేక ఒక నాడు సోక్రటీసు తన స్నేహితునితో ఇల్లు వదలి బయట మాట్లాడుకొనే బప్పుడు భరించరాని కోపంతో మేడిమెల్లెక్కి వారిపై బత్కెట్‌తో నీళ్ళు గుమ్మరించింది. సోక్రటీస్ చలించలేదు. “ఉరుములు, పిడుగులు తరువాత వర్షపు చినుకులు” అని సమాధాన పరుచుకున్నాడు.

అదిహం లింకన్ అమెరికా అధ్యక్షుడు. భార్య మేరీటాడ్‌తో ఎంతమాత్రం సుఖపడలేదు. భార్య ముక్కుపి. ఒకనాడు ఒక హోటలులో అతిథులతో చేరి కాఫీ త్రాగుతూ ఉండగా భర్త చెప్పిన మాటలకు కోపం వచ్చి త్రాగుతూఉన్న వేడి వేడి కాఫీ భర్త ముఖాన విసిరికొట్టింది. ఒకసారి కాదు రెండు సార్లు కాదు అనేకసార్లు ఇలాగే జరిగింది. దీనిని గురించి లింకన్ తన స్నేహితునికి

“మానవులు చేపే మేలు వారి మరణంతోపే నశిస్తుంది.

కీడు మాత్రం కలకాలం ఉంటుంది.”

— డే.క్లౌసియర్

వ్రాస్తూ 'నేను బ్రిటి కి దొర్నాగ్య జీవితాన్ని జీవిస్తున్నాను నా అవస్థ మానవజాతి కంఠ తీకి పంచిపడితే లోకంలో సంతోషవంతుడే కనిపించడు' అని అన్నాడు. లింకన్ 28 సంవత్సరాల కాలం దుర్బర దానత్య జీవితాన్ని గడిపాడు.



అబ్రహం లింకన్

కొంట్లియో టూల్ స్టాయ్ కీర్తిగడించిన రష్యన్ నవలా రచయిత, సుప్రసిద్ధ సంఘ సంస్కర్త. భార్య సోపియా పోరుపడలేక ఒకరోజు రాత్రి చలికాలిలో, మంచంలో ఇల్లు వదలి వెళ్ళిపోయి తరువాత పదకొండు రోజులకు ఒక రైల్వేస్టేషనులో విషజ్వర పీడితుడై మరణించాడు మరణిస్తూ నా గయ్యాళి భార్యని దరిచేరేసియకుండా మరణించేటప్పుడైనా శాంతంగా ఉండేసియమని కోరుకున్నాడు.

సాధారణంగా కుటుంబాలలో పురుషులదే

పైచేయి అయినా చాలామంది పురుషులు తమ సతీమణులవల్ల తగు గౌరవ మర్యాదలతో వారి ఆలొషలు, కోరికలను తీరుస్తారు. అమెరికా సైన్యంలో జనరల్ మార్క్స్ క్లార్క్ మిక్కిలి ప్రళప్తి పొందిన అధికారి. పది సంవత్సరాలుగా గొంతు కట్టిగా పిగ రెట్లు కాలేవాడు. పిగరెట్లు వానన తన భార్యకు గిట్టదని అమె సైగం గాఢ అమరాగ సూచనగా ఆమాంతం అప్పటికప్పుడే పిగరెట్లను కార్చడం మానుకున్నాడు. 500 బి.సి కి పూర్వం బాబిలోన్ ను పాలించే నెబుచదనెజార్ (Nebuchadnezzar) భార్య పట్లగల ప్రేమానరాగాల సూచనగా బాబిలోన్ లో హాంగింగ్ గార్డెన్స్ కట్టించాడు. ప్రపంచపు 7 అద్భుతాలలో ఇది ఒకటి. 17 వ శతాబ్దిలో మొగలాయి చక్రవర్తి షాజహాన్ భార్య ముంతాజ్ సైగల ప్రేమాకీతయ సూచకంగా అమె జ్ఞాపకార్థం ఆగ్రాలో తాజ్ మహల్ నిర్మించాడు. అసియా మైనర్ లో కారియా చక్రవర్తి మసోలస్ భార్య ఆరిమిసియా పతిభక్తురాలు. భర్త చనిపోయినప్పుడు 953 బి.సి.లో భర్త జ్ఞాపకార్థంగా కట్టించిన బృహవిర్యాణమే మాసోలియం.

రాధా సోమి (Radhasoami) మత సంస్థాపకుడు సోమిజీమహరాజ్. 1878 వ సం.లో సోమిజీమహరాజ్ మరణానంతరం అతడి సతీమణి బువాజీమహరాజ్ భర్త జ్ఞాపకార్థం ఆగ్రాలో గొప్ప స్మారక మందిరాన్ని నిర్మించడానికి విశ్చయించి దానికి తగిన ప్రయత్నాలు తీసుకుంది.

“మంచి చెడ్డలు రెండూ వివేకంతో తెలుసుకుంటే గాని

ఎవరంతటవారు మంచిని ఆమనరించలేరు.”

— హైలెక్ కెరెక్

మన సాంస్కృతిక సంపద



కంచి కామకోటి వీరాదివతి
శ్రీ జయేంద్ర సరస్వతి స్వామి

అతి ప్రాచీన ధర్మంతో, సంస్కృతితో, నాగరికతతో మనదేశం విలసిల్లుతుంది. ఈనాడు దేశం తిరిగి స్వాతంత్ర్యాన్ని అనుభవిస్తుంది. అంతర్జాతీయంగా ప్రాముఖ్యత పొందేది. ఇట్టి మనదేశం యొక్క ఔన్నత్యానికి, గౌరవానికి కారణమేమిటి? పారిశ్రామికంగా మనం అనుభవిస్తున్న ప్రగతి కారణం కాదు. ఇతర దేశాలతో పోల్చినప్పుడు మన దేశపు ప్రాచీన ధర్మం, సంస్కారం, నాగరి

కత ప్రతివ్యక్తికి మానసిక శాంతిని, స్థైర్యాన్ని కలిగిస్తుంది కాబట్టే.

భారతదేశం ఆధ్యాత్మిక రంగంలో మిక్కిలి ప్రగతిని చెంది ఏ వ్యక్తినైనా ఆత్మశాంతి అతి సులభంగా కలిగిస్తుంది. ఏదో కొంత పొమ్మ పెట్టుచి ఆత్మశాంతిని కొని సంపాదించలేం. అంతరంగిక పరివర్తనను పొందినప్పుడే ఈ ఆత్మశాంతిని అతి సులభంగా పొందవచ్చు. మన పవిత్రదేశంలో అట్టి అంతరంగిక పరివర్తన సులభపాద్యం. అందుచేతనే అనేకమంది పాశ్చాత్యులు మన సంస్కృత భాషను, మన నాగరికతను అభ్యసిస్తున్నారు. వారికి మన సంస్కృతియందు, మన భాషయందు, మన నాగరికతయందు పరిపూర్ణ విశ్వాసం ఉందికాబట్టి వారు దానిని అవలంబించి అలవరచుకుంటున్నారు. కాని మన దేశీయులు మన సంస్కృతిని, మన నాగరికతను, మన ధర్మాన్ని విడిచిపాశ్చాత్య నాగరికతకు మోజు పడిపోతున్నారు. విదేశీయులకు మన ఆచార వ్యవహారములయందు ఆశక్తి అధికం. మన దేశీయులు విదేశీయులను అనుకరిస్తున్నారు. అందుచేతనే దేశంలో ఆశాంతి, కలవరం ప్రబలిపోయింది. మనకే మనశ్శాంతి లేనప్పుడు ఇతరులకు మనశ్శాంతిని ఎట్లీయగలం?

(‘కామకోటి వాణి’ సావన్యంతో)

“ప్రపంచం ఊణికం. మూఢులతో గడిపే దీర్ఘకాలం కంటే వివేకులతో గడిపే ఊణం మేలు.”

పది ఆదేశాలు



1. నీ మంచిని నీ ఇరుగు పొరుగు వారి మందిని కూడా ఎల్లప్పుడూ ఆధింపించుచు.

2. ప్రపంచంలో అందరి ఆరోగ్యానికీ, సౌఖ్యానికీ, ఆనందానికీ సహకరించు.

3. మంచి వెలుగుతున్నది, గాలిని, పరిశుభ్రమైన నీటిని ఆధింపించు.

4. ప్రతి దినం 8 గంటలపేపు విద్రాసించు.

5. మితంగా తిను. ఆరు బయట వ్యాయామం చేయాలి.

6. తల్లిని గౌరవించు. నీకు సహకరించిన స్నేహితులను విశ్వసించు.

7. అందరిలో దివ్యత్వాన్ని గ్రహించి ఆరాధించు.

8. విత్య కార్యక్రమాన్ని జ్ఞాపకంతో అనుసరించు.

9. ఇతరులకు సహకరిస్తే నీకు నీవు సహకరించుకుంటున్నావనే విషయం జ్ఞాపకం పెట్టుకో. ఒకరికి బాధ కలిగిస్తే నీకు నీవు బాధ కలిగించుకోవడమే. ఇతరులను ప్రేమిస్తే దీర్ఘకాలం పాటు జీవిస్తావు.

10. ప్రకృతిసంతోష నదీపించే శక్తి ఒక్కటే అని గ్రహించి ఆకాశంలో నక్షత్ర రాశిని, నమద్రాలలో నీటిని, అడవులలో చెట్లను ఆరాధించు.

—ఎల్బర్ట్ హబ్బార్డ్

(24 వ పేజీ తరువాయి)

భారతదేశంలో మిక్కిలి

పెద్ద ఉష్ణమండలపు

బొటానికల్ గార్డెన్స్:

తిరువనంతపురం (కేరళ) పాలోడ్లో భారతదేశపు మిక్కిలి పెద్ద ఉష్ణమండలపు వృక్షవాటికలు ఏర్పాటు చేస్తున్నారు. ఈ వాటికలో అర్ధభాగం ఆర్బోరేటమ్ (వృక్ష) సంబంధమైనది. వీటిలో కేరళలో వృక్ష సంపదేగాక భారతదేశ మందలి వృక్ష సంపద కూడా ఉంటుంది. ఇతర ఉష్ణ ప్రదేశాల నుండి ఆర్బికాభివృద్ధికి సహకరించే చెట్లు ప్రవేశ పెట్టబడతాయి.

“సాగిల పడటం అవమానం,

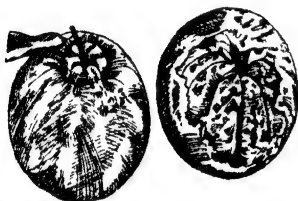
అపాయం. కాని పదిబోవడం కాదు.”

—జోనాథన్ స్విఫ్ట్

ఆరోగ్యానికి సూత్రాలు

ఒక గజా కప్పులోకి నిమ్మకాయ రసం పూర్తిగా పిండండి. బ్రష్ తో పళ్ళకు పట్టించి తోమండి. ఆమ్లజనకమైన సూక్ష్మజీవులను నశింపజేయడమే గాకుండా కొద్దిరోజులకు పళ్లు బాగా తెల్లబడతాయి.

గుండె జబ్బులనూ, హృదయానికి సంబంధించిన ఇతర రోగాలనూ నారింజ ఎంతో అమూల్యమైనది. పైతౌక్కు ఒరిచి తొనలు తీసి తేనెలో 2 లేక 3 గంటలపేపు



నానబెట్టి తీసుకోండి. ఐస్ పెట్టిన కుండలలో వీటిని చల్లబరిస్తే ఎంతో సువాసనగా ఉండి ఆరోగ్యానికి మేలు చేకూరుస్తుంది.

ప్రతీరోజూ ఒక జామపండు తింటే మలబద్ధత వుండదు. రాత్రి భోజనం అయిన తరువాత జామపండు తినడం ఎంతో ఉత్తమం.

ఉబ్బినంతో ఆయాసపడిపోతూ ఉంటే

బాగా వండిన అరటిపండును వెచ్చ చేసి కొద్దిగా మిరియాలపొడి అద్ది తింటే వెంటనే ఉపశమనం కలుగుతుంది.

కారబీకు టానిక్ దుంప అని పేరు. ఇది పసిబిడ్డలకు, యువకులకు, యువతులకు, వృద్ధులకు దేహాభివృద్ధికి. ఆరోగ్యానికి అమోఘమైంది. పది పదిహేనురోజులు విడవకుండా ప్రతిదినం తింటే చర్మ రోగాలకు వేరేమందులు అవసరంలేదు. మూత్ర విసర్జనవృద్ధు కలిగే మంట తగ్గడానికి, సౌందర్యాన్ని పోషించి అధికం చేసుకోడానికి దీన్ని మించినది లేదు. పాలు మరింత తియ్యగా, పుష్టికరంగా, రుచిగా వుండడానికి ఆవులకు గడ్డితోపాటు కారట్లు ఇస్తారు.

బ్రిటిషువారు సత్యవర్తనను

అభిలషిస్తారు

మూటికి రెండు వంతులు బ్రిటిషువారు మిక్కిలి ముఖ్యమైనదనే 17 గుణాలలో నిర్వచించిన మంచి నడవడిని అభిలషిస్తారు. యూరోపియనులలో ప్రెంచివారు పొడుపుకు ఎక్కువ ప్రాముఖ్యత నిస్తారు. సత్యవర్తనకు 10 వ స్థానం ఇస్తారు

“ఒక మూఁగు మెచ్చుకోడానికి ఎప్పుడూ

అతణ్ణి మించిన మూఁగుడు మరొకడు ఉంటాడు.”

—బోలియో

బహుమతి పొందిన వ్యాసం

మనిషి దైనందిన జీవితంలో హాస్యం విలువ

ఎమ్. లక్ష్మి, శ్రీకాళహస్తి.

మానవుని పుట్టుక ఏడుపుతో మొదలైనా మనిషి దైనందిన జీవితంలో హాస్యం ప్రధాన పాత్ర వహిస్తుంది. నవరసాలలో హాస్యం ఒకటి.

చిన్నపిల్లల నవ్వురాని మాటలు, పిల్లల చేష్టలు, కథలు, నాటకాలలో, చలనచిత్రాలలో హాస్య నటుల ప్రభావాలు, కాథూనిమ వ్యంగ్య చిత్రాలు, సర్క్యన్ లోని జోకోర్ చేష్టలు, గారడీ, అనుకరణ ప్రక్రియలు, చమత్కార సంభాషణలు, రచనలు హాస్యాన్ని అందిస్తాయి. హాస్యం విలువ ఇంత అవినిర్ణయించడం సాధ్యం కాదు. హాస్యం ఆదారి గోపాలాన్ని అలరిస్తుంది. శ్రమించే కార్మికునికి, కష్టపడి చదివే విద్యార్థికి, బాధ్యత గల ఉద్యోగికి, అదర్శ గృహిణికి, కుంటివానికి, గ్రుడ్డివానికి, ప్రితి, పురుషునికి, పసిపాపకు, పోమురికి నైతం హాస్యం అవసరం.

దుఃఖ జీవితం అనే ఎడారిలో హాస్యం ఓయాపివే వంటిది. వారి వారి కర్తవ్య విరూపాక్షలో అలసినవారికి హాస్యం చల్లని గాలివంటిది. అనారోగ్యులకు హాస్యం టానిక్ లాంటిది. హాస్యంవల్ల సంకోషం కలుగు

తుంది. సంకోషం వల్ల నగం బలం చేతులు తుంది. మానసిక, శారీరక ఉత్సాహానికి

నిర్విరామ ప్రసంగంలో
కొత్త ప్రపంచ రికార్డు



శ్రీలంకాకు చెందిన 18 సం.ల విద్యార్థి కపిలకుమార్ నిర్విరామంగా 184 గంటల కాలం ప్రసంగించి క్రొత్త ప్రపంచ రికార్డును సాధించాడు. ఇంతకుముందు ఆక్స్ ఫర్డ్ (ఇంగ్లండు)లో విరామం లేకుండా 150 గంటలు ప్రసంగించిన రేమాండ్ కాండ్ నెర్ ను జయించిన కపిల బౌద్ధ ధర్మాన్ని గురించి ప్రసంగించాడు.

“ప్రగతి కుంటుూనే వస్తుంది.”

—మహాత్మాగాంధీ

తోహదం కలిగిస్తుంది. గర్భవతి హాస్యాన్ని అనందిస్తే గర్భస్థ శిశువు జీవితమంతా హాస్యానుభూతిని కలిగి ఉంటుందంటారు. హాస్యాన్ని అందివ్వడమే వృత్తిగా గలిగి జీవనం గడవవచ్చు. తెనాలి రామకృష్ణుడు, టీర్పూర్ హాస్యగాళ్ళుగా ప్రసిద్ధి పొందారు. వారు హాస్యం ద్వారా రాజరామ వళవరచి కోడమే గాక ఎన్నో విపత్తుల నుండి బయట పడినట్లు తెలుస్తుంది. హాస్యాన్ని పొంతే వారు ఇతరులకు దానిని అందివ్వగలరు. హాస్యాన్ని అనుభవించే వ్యక్తి పరిపూర్ణమైన మనిషి. అతి హాస్యం పనికి రాదు అతి హాస్యం అపాయానికి దారితీస్తుంది. తరిండ్లదొంగతో, గురువులతో, అధికారులతో హాస్యాలారారు.

విసుగుకు విరుగుడు హాస్యం. మనిషికి సేరు ఎంత అవసరమో హాస్యం కూడా అంతే అవసరం. కాబట్టి హాస్యం విలువను గ్రహించి దానిని సక్రమంగా వ్యాపింప జేయాలి.

ఎస్. మాధవి, శ్రీశైలం ప్రాజెక్ట్.

నవరసాలలో ఒకటి అయిన హాస్యం మనిషి దైనందిన జీవితంలో ప్రముఖ పాత్రను పోషిస్తుంది. హాస్యం లేకుండా జీవనపుని జీవితం ఎదారిమయం.

నవ్వు ఒక జీవన సరళి. జీవితంలో భవ్యదగిన విషయా లేమిదో తెలిసికొనినవ్వ జూడని విధంగా నవ్వుకుండా నవ్వవలసివ తీరిన నవ్వింటే వేరే హాస్యం.

నవ్వుటం, నవ్విందటం మనిషికి మాత్రమే తగవంతుడిచ్చిన గొప్ప వరం. హాస్యాన్ని అనుభవించాలన్నా, సృష్టించాలన్నా మనిషికి ఒక ప్రత్యేక చిత్తవృత్తి అవసరం. మనస్సు నవ్వికే పీచుట్టూ ఉన్నవారు నవ్వుతారు నీవు దుఃఖిస్తే నీతో పాటు ఎవ్వరూ దుఃఖించరు.

ఖడ్గాలను మడిచిన గొడుగుల్లా పట్టుకునే వారు



బ్రిటిషువారి పరిపాలనా కాలంలో భారత దేశంలో జోర్జ్ ఫూర్ (రాజస్థాన్) రాజ వంశానికి చెందిన యువరాజులు తమ బద్దాలకు పట్టబట్టి మట్టి మడిచిన గొడుగుల్లాగ తీసుకువెళ్ళేవారు. 500 సంవత్సరాలకు పూర్వం రాజవంశానికి చెందిన యువరాజు ప్రేమ తెగింది కాబట్టి అంత జాగ్రత్తగా తీసుకువెళ్ళేవారు.

“అకలితో అలమటించే జీవ్వాదికులకు దేవుడు ప్రత్యక్షమైతే అన్నం రూపంలోనే ప్రత్యక్షం కావాలి. మరోరూపంలో కాదు.” — గాంధీజీ

నంతోపాన్ని మాత్రమే అందరూ పంచుకుంటారు. హాస్యం నంతోపానికి, మనోవికాసానికి దోహదకారి.

జీవితంలో లేని హాస్యం పాపాత్మ్యంలో కనిపించదు. మనిషి దై నందిన జీవితంలో హాస్యం ప్రవాహంలాంటిదై తే సాహిత్యంలో తరగలు కట్టే హాస్యం మరుగులాంటిది. హాస్యానికి సన్నివేశం రంగస్థలం, కవిత్వపుట్టినిల్లు నాటకం మెట్టినిల్లు.

హాస్యం సత్యాన్ని చెబుతుంది. ప్రకృతిలో సత్యాన్ని సుందరంగా చెబితే అది హాస్య కవిత్వ. హాస్యం మెరుపులా మెరిసి చీకటి బ్రతుకులో దారిని చూపకపోతే అది అడవి గావిన వెన్నెల. తేలికగా నవ్వించడం, తొలకరి జల్లులా నవ్వడం హాస్యానికి రెండు రెక్కలు.

హాస్య కవులు తక్కువగా ఉన్నప్పటికీ నవ్యాంధ్ర సాహిత్య వీధుల్లో హాస్యం సంస్కరణోద్యమంగా కొనసాగింది. అధునిక మానవులకు హాస్యం పూర్తిగా కరువై పోయింది. అధునిక మానవుడు విరామం లేని నిరంతర శ్రమ జీవి. అందుకే దొరికిన విరామ సమయాలలో సత్య దూరమైన పిసీమా హాస్యంమీద మోజు పెంచుకున్నాడు.

పి. ఆదిలక్ష్మి, గుంటూరు.

ఉదయం విద్రలేచింది మొదలు రాత్రి విద్రపోయేవరకూ రోజువారి కారక్రమాలతో యాంత్రిక జీవితం నడిచే మానవునికి పేద దీర్చేది హాస్యం. మనస్సు చికాకుగా వున్నా, సమస్యలతో సతమత మవుతున్నా

నున్నితమైన హాస్యం మనస్సుకు యెంతో అనందాన్ని, ఆహ్లాదాన్ని కలిగిస్తుంది. ఒక్కొక్కసారి మొరటు హాస్యంవల్ల ఎదుటివారి హృదయం గాయపడే ప్రమాదం ఉంది. గాంధీ. తిలక్ వంటి మహానాయకులెందరో ప్లాకంత్రిత్య పోరాటంలో బ్రిటిష్ వారి అవకతవక వసులను కోపంతో కాక చతుర హాస్యోక్తులతో ఎత్తిచూపి వారికి బుద్ధి చెప్పిన సందర్భాలు ఎన్నో వున్నాయి.

మార్క్స్ లెన్యిన్ హాస్యోక్తులు ప్రపంచ ప్రసిద్ధములు. తెనాలిరామలింగిని పేరు వింటే నవ్వనివారుండరు పానుగంటివారి సాక్షిలో 'జంఘాలాప్రీ', గురుజూడవారి 'కన్యాకుల్కం'లోని 'గిరికం', మొక్కపాటివారి 'బారిష్టర్ పార్వతీశం', చిలకమర్తివారి 'గణపతి', మునిమాణిక్యం నరసింహరావు 'కాంతం' మొదలైన పాత్రలు తెలుగు సాహిత్యంలో ఎన్నటికీ మరపురాని హాస్యపాత్రలు.

అతి క్లిష్టమైన వేదాంత విషయాలను కూడా చక్కని ఛలోక్తులతో సవ్యస్తా ప్రతీతి వారికి అర్థమయ్యేటట్లు వివరించవచ్చు.

అమెరికాలో 740 లక్షలమంది నిరక్షరాస్యులు

మిక్సిగి అభివృద్ధి పొందిన అమెరికాలో 740 లక్షలమంది పూర్తిగా నిరక్షరాస్యులు, లేక ఏ కొద్దిపాటో చదివినవారు మాత్రమే.

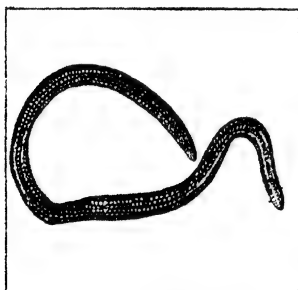
(క్రిస్టియన్ సైన్స్ మానిటర్ సౌజన్యంతో)

“నైజం యొక్క యోగ్యత సవీవత కాదు విషాదవల్లం.” — థామస్ కార్లెల్

అపూర్వ సర్పాలు

టి. ఎన్. ఎన్. మూరి

సాధారణంగా పళ్ళిమ కనువల్లో పర్వత ప్రదేశాల దగ్గర, కుళ్ళిపోయిన చెత్తా చెదారంలోను, రాతి బండలక్రింద అందమైన రకరకాల సర్పాలు ఉంటాయి. ఇవి విర పాయకరమైనవి. వీటిని గురించి చాలామందికి తెలియదు.



సుమారు ఒక అడుగు పొడవుగా వుండే ఈ సర్పాలకు తోక చివర ముళ్ళు తొడుగు ఉంటుంది. అందుచేతే వీటిని రవ్ టెయిల్స్ (Rough tails) అంటారు. వీటి తల మొనదేరిన గునపంలా ఉంటుంది. మెత్తటి భూమిలో తలతో కన్నాలు త్రవ్వకుని బొరి యలలో నివసిస్తాయి ఈ సర్పాలు. వెలుగును అంతగా భరింపలేవు. వీటికి ముళ్ళతోక సూచీ ఆకారపు తల ఈ మెత్తటి భూమిలో

కన్నాలు తొలచుకోడానికి అనువుగా ఏర్పడి ఉండాలి.

దక్షిణ భారతదేశంలోనూ, శ్రీలంకాలోను ఇటువంటివి సుమారు 44 రకాల సర్పాలు కనిపిస్తాయి ఇవి కాటేయవు. విషసర్పాలు కావు. మిక్కిలి సాధువైనవి. చేత్తో పట్టుకుని లేవదీస్తే చేతివేళ్ళకు చుట్టుకుపోతాయి కాని కరవడానికి ఎంతమాత్రం ప్రయత్నించవు. ఇవి అనేక వింత వింత రంగులలో చూడటానికి ఎంతో అందంగా ఉంటాయి. నల్లటి నలుపు, ఎర్రటి ఎరుపు, నారింజ రంగు, పసుపు రంగులలో ఉంటాయి. చిన్న చిన్న పురుగులను, మట్టిపాములను, కుళ్ళిన ఆకులను తింటాయి. వీటిలో కొన్ని రకాలు గ్రుడ్లుపెట్టినా చాలామటుకు చిన్నచిన్న పాములను పెడతాయి.

ప్రపంచ బాషలను వివరించే ఎన్ సైక్లోపీడియా

యు ఎస్ ఎస్.ఆర్. సైన్సుల ఆకాడమీతో లిన్ గ్విన్ట్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ప్రపంచంలో ఇంతవరకు తెలిసిన 7,000 భాషలు - వాటి చరిత్ర, మొదలైన వివరాలను తెలిపే సర్వస్వాన్ని సంకలనం చేయడానికి ప్రారంభించింది.

“వీవు నిట్టనిలువుగా నుంచుంటే వీ పీడ వంకరగా పడ్డా విచారించనక్కర్లేదు.”

- చె నా సా మెత

మరోపపంచం

ప్రపంచంలో భూతాగవు నరిహద్దు ప్రాంతంలో అంటార్కిటికా ఒకటి. భూమి చుట్టూ ఆవరించబడి నముద్రం గడ్డకట్టుకు పోయిన అర్కిటిక్ లా కాకుండా అట్లాంటిక్, పసిఫిక్, మరియు హిందూమహా సముద్రాలతో చుట్టబడివున్న పెద్ద ఖండమే అంటా



ర్కిటిక్ సుమారు భారతదేశానికి నాలుగున్నర రెట్లు పెద్దదిగా ఉండే అంటార్కిటికా పూర్తిగా దట్టమైన మంచుపొరతో కప్పబడి ఉంటుంది. ఈ పెద్ద ఖండంలో ప్రపంచంలో ఉండే సుప్రసిద్ధ పర్వత శ్రేణులు ఎన్నో ఉన్నాయి. ఈ పర్వత శిఖరాలన్నీ మంచుతో కప్పబడి ఉంటాయి.

అంటార్కిటికాలో వృక్ష సంపద కూన్యమనే చెప్పవచ్చు. కాని తీరప్రదేశాలు చిన్న చెట్లు, మొక్కలు, పెంగ్విన్ పక్షులు, పీలులు, తిమింగిలలు, చేపలు మొదలైన వాటితో విరివి అచ్చట పేరు జిద్దుజిద్దుగా ఉంటుంది.

అంటార్కిటికా వాతావరణం అతి శీతలం. ఒక్కొక్కప్పుడు విపరీత శీతలంగా ఉంటుంది.

అంటార్కిటికా సువిశాలమైన ఒక పెద్ద తెల్లని పీఠభూమిగా కనిపిస్తుంది. తీర ప్రదేశాలు. లోతట్టు పర్వత ప్రదేశాలు రమణీయంగా ఉంటాయి. ఇప్పటి కొండలన్నీ నముద్రంలో నుంచి, మంచులో నుంచి పుట్టుకు వచ్చినట్లుంటాయి.

ఇప్పటి ఎరెబస్ (Erebus) శిఖరం 4 కిలోమీటర్ల ఎత్తుగా వుండే అగ్నిపర్వతం. ఇది సదా ఎర్రటి కాంతిని ప్రసరిస్తూ ఉంటుంది. విస్తారంగా వీచే గాలివల్ల, లోపలి ఒత్తిడివల్ల ఇక్కడి మంచు పీలి, అకుపవృరంగులలో ప్రకాశిస్తూ ఉంటుంది. అతి భయంకరమైన పెద్ద తుఫానులలో కూడా విపరీతమైన చలితో విశృద్ధిమైన గంభీర వాతావరణం ఈ పీఠభూమికి సహజ సౌందర్యాన్ని చేకూరుస్తుంది.

విద్యార్థులకు కంప్యూటర్

సహాయం

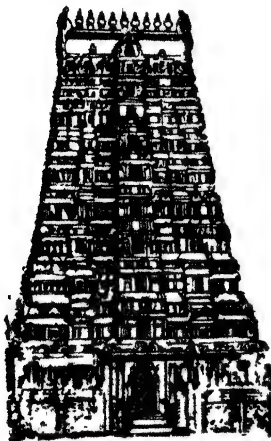
రష్యాలో విద్యార్థులు క్రొత్తగా రూపొందించబడిన కంప్యూటర్ తో ప్రవంగించి గ్రాఫుల రూపంలో నాణ్యతను పొందవచ్చు.

“ఈను వృత్తిగా చేసుకునే వారందరూ
దాదావరకూ మోసగాళ్ళే.”

— పాల్ లింకన్

(16 వ పేజీ తరువాయి)

ఉరిలోని గృహస్థులందరూ మనఃపూర్వకంగా భక్తిగోరవంతో వారి వారి కీర్తి తగినట్లుగా సమర్పణలను చేసేవారు. దానితో త్యాగరాజు విత్యక్తత్వము నిరాటంకముగా జరిగిపోయేది. వరమధికాగేనరుడై నిలపియు త్యాగరాజు ప్రభావాన్ని విని మైసూరు మహారాజు, తంజా



వూరు మహారాజు మొదలగు ప్రభువులు త్యాగరాజుని తమ నభకు రప్పించగోరి ఆహ్వానాలు పంపారు. పొట్టకోసం నరాధములను కొలిచి ధనారన చేయడాన్ని త్యాగరాజు నిరసింపాడు. ఒక్క శ్రీరాముని దయతప్ప ఇతరుల దయచే పని ఏమియు లేదని ఆహ్వానాలను నిరాకరించాడు. తంజావూరు నేలే శరభోజి షహారాజు తిరువైయారుకు వచ్చి త్యాగరాజును తీసుకురమ్మని దూతలను పంపాడు. అప్పుడు త్యాగరాజు శ్రీరామరాజు

సేవకంటే వరరాజు సేవ గొప్పదికాదు అని చెప్పి 'నిది చాలా సుఖమా, కావిచ్చునదే గొప్పాయనురా కలిలో మానవులకు విట్టి ఉపద్రవములకు నేవోర్వజాం రామా!' అని కీర్తనను చెప్పాడు. రాజు విరాళించెంది వెళ్ళి పోయాడు.

సంగీతం, సాహిత్యం, జ్యోతిషం మొదలైన కాస్త్రాలలో త్యాగరాజు పాండిత్యాన్ని, అతడి రామభక్తి ప్రాశస్త్యాన్ని విని కంచి పీఠాధిపతి మరియు త్యాగరాజు తండ్రి ప్నేహితుడు అయిన ఉపనిషద్బ్రహ్మండ స్వామి త్యాగరాజుని కంచికి రప్పించి ఆహ్వానించాడు. త్యాగరాజు శిష్య పరంపరతో కంచికి బయలుదేరి దారిలో తిరువతి, క్రిరంగం, కంచి, తిరుత్తణి, కోవూరు మొదలైన అనేక దివ్యస్థలాలను దర్శించి అప్పటి వేద్యులను సేవించి, కీర్తించి అనేక దివ్యానుభూతులను పొందాడు.

తిరువతిలో శ్రీ త్యాగరాజు తిరుమలకు పోయి వేలకడేశ్వరిస్వామి దర్శనంకోసం ఆలయానికి వెళ్ళినప్పుడు స్వామిదర్శనానికి కాలంకాదు కాబట్టి స్వామివారికి ఒక తెర అడ్డంగా ఉంది అక్కడివారు దర్శనానికిచాలా ఆలస్యం అవుతుందని చెప్పారు. అప్పుడు

మిక్కిలి పెద్ద కృత్రిమ వజ్రం

బోకియో జపాను) సుమ్మిటోమో ఎలక ట్రేక ఇండస్ట్రీస్ వారు ప్రపంచంలోనే మిక్కిలి పెద్దదైన కృత్రిమ పారాక్రామిక వజ్రాన్ని ఉత్పాదించారు. దీని బారం 1.2 కారట్లు.

“మానవుడు మరణించినప్పుడు, రాజ్యాలు ఏర్పడవచ్చు, నశించవచ్చు. కాని ఒక సద్భావం చిరస్థాయిగా ఉంటుంది. అనన్వరమైనవి భావాలు.” — జాక ఎఫ్. కన్నడి

త్యాగరాజు 'తెరతీయగదా, నాలోని తిరువతి వేంకటరమణ మచ్చరమమ తెరతీయగదా' అంటూ 'అజ్ఞానం, అహంభావం, ఈర్ష్య, లోభం, మదం, మచ్చరం మొదలైన నాలోని తెరలు నీ దర్శనానికి అడ్డుగా ఉన్నాయి. దయచేసి వీటిని తొలగింపు' అని భక్తి పాఠ వళ్యంతో వేడుకున్నాడు. మహాభక్తుడు నచ్చాడని తెలుసుకుని అర్చకులు తెరను తీసివేశారు. వెంటనే ఇనుమడించిన భక్తితో, అనందంతో 'వేంకటేశుని పేరించ వదివేరి కన్నులు కావలెనయ్యా' అని వరవళంతో పాడారు పుత్తురులో గ్రహచారవళంచేత ఒక బ్రాహ్మణుడు అడటమన్న మాతిలోపడి పురణించాడు. అతడి భార్యానిద్దరు ఆ పుర విపత్తుకి విలసిస్తూ ఉండగా వివి త్యాగరాజు దయార్థ హృదయంతో శవమున్నచోటికి వచ్చి బిలహరి రాగంలో శ్రీరాముని ప్రార్థిస్తూ.

'నా జీవాదారా, నా నోముపలమా,
నా జాపు ప్రకాశమా, నా నాసికా పరి
మళమా, నా జవపర్ణరూపమా
నా పూజా సుమమా త్యాగరాజమత'

అని పాడిన వెంటనే గత జీవుడు పునర్జీవు డయ్యాడు.

తరువాత మద్రాసు దగ్గర కోపూరులో సుందరేశ మొదలియారు కోరికిపై త్యాగ రాజు కోపూరువెళ్లి అచ్చట సుందరేశ్వరుని దర్శించి అనేక కీర్తనలను పాడారు. ముఖ్యంగా 'ఈ వసుధ నీ పంటి దైవము. కోరి పేరించరాదే, శంభో మహాదేవ, నమ్మి

వచ్చిన నన్ను, సుందరేశ్వరునిజూచి' అనే అయిదు కృతులు-కోపూరి పంచరత్న కీర్తనలు - చాలా ప్రసిద్ధిపొందాయి. ప్రతి సంవత్సరం తిరువయ్యూరు త్యాగరాజు ఆరాధన వమయాలలో గోష్ఠిగానంగా వీటిని పాడు తూంటారు. ఇటువంటిదే ఈయన రచించిన నారద పంచరత్నాలు. తిరువత్తియూరు పంచరత్నాలు, నాగపుర పంచరత్నాలు, శ్రీరామ పంచరత్నం. వేంకటేశ పంచరత్నాలు. వీటిలోని సంగీత కల్పన, సంస్కృతాంధ్ర

మహాసముద్రజలాల లోతులకు వెళ్లినవారు చాలా తక్కువ



భూమి మీదినుంచి ఆకాశంలోకి 200 కి మీ. ఎత్తుకి వెళ్లినవారికంటే మహాసముద్రంలో 5,000 మీటర్ల అట్టడుగు లోతులకు వెళ్లినవారు చాలా తక్కువమందే.

— (నైస్ ఇన్ యు.ఎస్ ఎస్.ఆర్.
సౌజన్యంతో)

“దర్శి గోపురాల కంటే దీప స్తంభాలు
ఎంతో నవాయకరం.”

— తెంజుమన్ ప్రాంకోలిక్

సాహిత్య నిర్మాణదక్షత త్యాగరాజును మహా వాగ్గేయకారకుడిగా చేపాయి వీటిలో మహా కావ్య సాంప్రదాయం ఇమిడి ఉంది. భాషకైలి జటిలంగా ఉంటుంది. అనేక సంగతులతో విస్తరించి విద్వాంసులు పాద యోగ్యమైనవి. ఉత్సాహం భావోద్రేకాలను వెల్లివిరియించే అర్థ గాంభీర్యం, రసస్ఫురణ ఉంటుంది.

వాల్మీకి రామాయణంలో రచించిన 24,000 శ్లోకములవలె త్యాగరాజు 24,000 కీర్తనలు చెప్పినట్లు వాడుక. త్యాగరాజు సంగీత రస సేవగా కృతులను పాడి, పాడిన కృతులను తిరిగి పాడకుండా సంవత్సరం అయేవరకీ 3,600 కృతులను వ్రాసినట్లు సాంబమూర్తి గారు వ్రాసారు. ఇప్పటికీ అచ్చయినవి 880 కీర్తనలు మాత్రమే త్యాగరాజు దిమ్మెర పోతనామాత్యుని భాగవతమును పారాయణము చేయుచుండెడివాడు. అతడు పారాయణం చేసిన తెలుగు భాగవతం వ్రాత ప్రతి మధురలో సౌరాష్ట్ర నభిలో భద్రవరచారు. పోతన పోకడలు కలిగి త్యాగరాజు భక్తి మార్గంలో ఆవేశాన్ని పొందాడు. ఇద్దరి జీవితాళయాలు ఒక్కటే. ఇద్దరూ శ్రీరామభక్తులే. ఉదర పోషణకై తమ కృతులను రాజాలకూ, నరులకూ అమ్ముకోలేదు. దరిద్రమైనను మహా సంతోషంతో రామానుగహామే పదివేలని గడిపిన ధన్య జీవులు. అచ్చయి లభిస్తున్న ఐదారు వందల కృతులలో త్యాగరాజు 200 రాగాలను ఉపయోగించాడు. వీరు రచించిన 72 మేళకర్త రాగ కీర్తనలలో సుమారు 40 మాత్రమే ప్రచారంలో ఉన్నాయి.

త్యాగరాజు నీతారామ విజయం, నౌకా

దరిత్రము, ప్రహ్లాద భక్తి విజయం మొదలైన సంగీత నాటకాలను కూడా రచించాడు. ఈ నాటకాలన్నీ భక్తిప్రధానములు. తత్త్వ బోధకములు అయిన సంగీత నాటకాలు. నౌకా చరిత్రలో జీవులగు గోపికలు పరమాత్మ, పరమపురుషుడగు శ్రీమన్నారాయణుని పొందుటకు పడిన కష్టాలు మృదు మధురంగా భక్తి భావాలతో అతి సుందరగా వర్ణింపబడ్డాయి.

ప్రథమ సంవత్సరం పుష్కరిహార పంఠమి (జనవరి 8, 1847) నాడు త్యాగరాజు సమాధి పొందాడు. తిరువయ్యూరులో త్యాగరాజు సమాధిపైన బెంగళూరు నాగరత్నంచే 1926 లో త్యాగరాజు ఆలయం కట్టించబడింది. ఇప్పటి ప్రతి సంవత్సరం త్యాగరాజు ఆరాధన ఉత్సవాలు జరుగుతాయి. ఆరాధనకు అనేకమంది సంగీత విద్వాంసులు, భక్తులు వచ్చి చేరుతారు. ఈ త్యాగరాజు ఆరాధన ఉత్సవాలు జాతీయోత్సవాలలో ఒకటిగా వెలిశాయి. భాషలు వేరైనా, రాష్ట్రాలు వేరైనా ఆంధ్రులకూ, తమిళులకూ, కేరళీయులకూ, కర్ణాటకులకు అందరిదీ ఒకే సంస్కృతి అనీ, ఒకే సంగీతమనీ, ఒకే వేదాంతమనీ దాటిన నాదబ్రహ్మనందమూర్తి "త్యాగరాజు." ●

—కాదురి

పాల ఉత్పత్తి

అధికంగా పాలను ఉత్పాదించే దేశాలలో భారతదేశం మూడవ స్థానాన్ని ఆక్రమిస్తోంది. మన దేశంలో పాల ఉత్పత్తి సంవత్సరానికి 380 లక్షల టన్నులకు చేరుకుంది.

“ఒకరిని ఒప్పించలేకపోయినా బోదించవచ్చు.”

— హెన్. డబ్ల్యు. హె

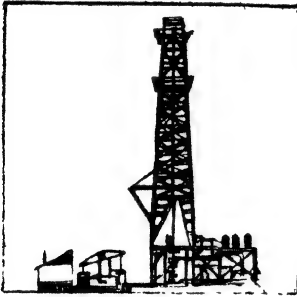
చేమురు చరిత్ర

రాఘవేంద్రరావు

చేమురు కలకాలం ఉండదు. పర్షియన్ గర్వ దేశాలలో క్రీ. శ. 2000 నాటికి చేమురుకి గొప్ప కరువు ఏర్పడుతుందని విషయాలు అభిప్రాయపడుతున్నారు. అంతే కాదు . అప్పటికి ప్రపంచం అంతటా

తీవ్ర వ్రయత్నాలతో సాధించిన చేమురు ఇక 200 సంవత్సరాలు కూడా రాదేమో అని భయపడుతున్నారు.

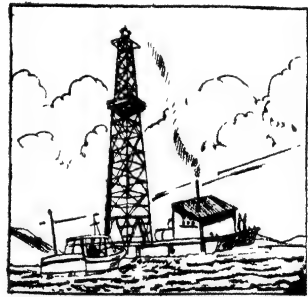
రాబోయే చరిత్రకారులు ఈ 20 వ శతాబ్దాన్ని తైల యుగంగా విభజిస్తారంటే ఎంత మాత్రం సందేహంలేదు. ప్రపంచంలో అమెరికాలో ఎక్కడో ఒక మూల 1869 సం లో చేమురు కనుగొనబడ్డా తొలిసారిగా



భూమిలో డ్రిల్లింగ్

మొటారుకాల్లు, ఇకర వాహనాలు పెట్రోలు, డీపెల్ మానెలకు బదులుగా అల్కహోలు, ఆడవులలో, వ్యవసాయ షేత్రాలలో కుళ్ళిన పెంటనుండి తమూరయే ద్రవాల సహాయంతో సడపబడతాయని అంటున్నారు.

చేమురు లేని ప్రపంచం అంటే భయోత్పాతంగా ఉంటుంది. భూమి ఏర్పడటానికి అనేక లక్షల సంవత్సరాలు పట్టింది. ఈ భూమి సహజ వనరులనుండి మానవుడు



సముద్రగర్భంలో డ్రిల్లింగ్

B. C. 481-424 ప్రాంతంలో 'హిరో డోటస్' (Herodotus) కాలంలో పెట్రోలు త్రవ్వబడినట్లు చరిత్ర రికార్డులు తెలియజేస్తున్నాయి. ఈ సుప్రసిద్ధ గ్రీకు చరిత్రకారుడు పెట్రోలునుంచి విట్ల్యుమన్ (తారు),

“కరువు, దారిద్ర్యం, అసమానతలమధ్య

ఏ ప్రజాస్వామ్యము దీర్ఘకాలం ఉండదు.”

..జవహర్ లాల్ నెహ్రూ

ఇతర తేలిక వస్తువులు ఉత్పత్తిచేసే విధానాన్ని వివరించాడు. చైనాలో B. C. 221 సం. లో పెట్రోలుకోసం మాత్రము క్రవ్వ నట్లు వ్రాయబడింది. రోము వండితుడు



అడ్వీన్ డ్రేక్

(A. D. 23-78) ప్లీనీ ప్రకారం జ్యాపిటర్ (గురు) దేవాలయంలో దీపాలు వెలిగించడానికి పిప్పరీ దగ్గర ఆగ్రిజెన్టమ్ లో లభించిన పెట్రోలియమ్ ఆయిల్ ఉపయోగించినట్లు తెలుస్తుంది. క్రీస్తుశకం ప్రారంభంలో గ్రీకులు, రోమనులు, శరపెన్స్ యుద్ధాలలో పెట్రోలు బాంబులను ఉపయోగించినట్లు ఆధారాలు ఉన్నాయి.

ప్రపంచాన్ని ఊట్టవచ్చిన మార్కోపోలో (1254-1324) కాప్పియన్ వస్తుద్రావికి దగ్గరలో బాకూడద్ద చమురు ఊటలను చూచినట్లు, ఆ మూనె వంటకు పనికిరాదు కాని దీపాలు పెట్టుకోడానికి, ఒంటెలకు వచ్చే పేరి నివారణకు ఉపయోగపడుతుంది అని వ్రాసాడు. 1786 వ సంవత్సర ప్రాతంలో బర్మా మరియు భారతదేశం కొన్ని భాగాలకు

ఇరవాడి వదీపాయ 'ఎనాంగ్ యంగ్' దుట్టు ప్రక్కల మాతుంజుండి క్రవ్విన పెట్రోలు చమురు దీపాలకు సరఫరా చేయబడింది. 18 వ శతాబ్దంలో పెట్రోలు ఎక్కువగా టెషడ ప్రక్రియలకు ఉపయోగపడింది అంటే ఆశ్చర్యకరంగా ఉంటుంది.

మమారు 1800 ప్రాంతంలో అమెరికా న్యూయార్క్ లో పెనకానరస్సు సమీపంలో చమురు కనుగొనబడింది ఇది అధికంగా టెషడాలకు 'పెనకా ఆయిల్'గా సీసాలలో అమ్మేవారు. టెషడాలు వినియోగింపబడే ఈ అమెరికన్ మూనె 1829 సం.లో అమెరికా, కెంటకీ, బెల్జియం లో విస్తారంగా వాడే వారు.

దీనికి 15 సంవత్సరాలముందే డ్రోహో బై పెర్ (పోరెండ్) (వేగ్ జెకాస్టా వేకియా) ప్రదేశాలలో గృహీపయానుండి వచ్చే పెట్రోలియమ్ ఆయిల్ ను ఉపయోగించి దీపాలను వెలిగించుకున్నాడు.

తరువాత ప్రపంచంలో పెట్రోలు దరిత్ర పూర్తిగా మారింది. 30 సం.ల వయస్సు గల రైల్వే గార్డు అడ్వీన్ డ్రేక్ అనే యువ

కువైట్ లో అధికశాతం

వీడియో స్వంతదారులు

మూనె సౌభాగ్యంతో తులనాగే గర్వ రాజ్యాలకు చెందిన కువైట్ లో తమారవి 32 శాతం వీడియో కానెట్ రికార్డర్స్ (VCR) స్వంతదారులే. ఇది ప్రపంచంలో అత్యధికం.

“కాంతికో కూడిన అన్యాయం అమృతవింశదం కంటే

ధర్మరక్షణకు యుద్ధం చేయడం మేలు.”

— ఛార్లెస్ పెగుజ్

కుడు భూమినుంచి మానెను లభింపజేయ
దానికి మాకులను క్రవ్యదానికి బదులుగా
భూమిలో డ్రిల్లింగ్ ప్రారంభించాడు.



జాన్ డి. రాక్‌వెల్లర్

స్థానికులు ఆ ప్రయత్నాలను 'డ్రిక్స్‌ఫారి' అని పిలిచేవారు. ఆగస్టు 27, 1889 న భూమినుండి ఒక్కసారిగా మానె పైకి తన్నుకు వచ్చింది. ద్రేక్ ప్రపంచంలో తొలి మానె బావికి వ్యంతదారుడయ్యాడు.

పిట్స్‌బర్గ్ (పెన్సిల్వేనియా)కి 120 కి.మీ. దూరంలో టిటస్‌వీల్ (Titusville) నుంచి రోజుకి 800 బారెల్స్ (రూ. 7,800) విలువచేసే 30 బారెల్ల మానె లభించేది. మరి కొంతకాలానికి ద్రేక్ గొప్ప ధనికు డయ్యాడు. కాని మానె వ్యాపారంలో అయిర్ బ్రోకరుగాను, జూదాలు అడి, అనేక ఇతర వ్యవసాయాలలోనై చివరకు 1880 సం. లో గర్భదరిద్రుడుగా మరణించాడు.

1863 వ సం.లో అమెరికా 'ఆయిర్

మాగ్నెట్' అనే జాన్. డి. రాక్‌వెల్లర్ ముడిమానెను కిరసనాయిలుగా తయారు చేయడం సాధించాడు. అంతకు పూర్వం పెట్రోలును నిరుపయోగకరంగా పారబోసే వారు. వది సంవత్సరాల కాలంలో రాక్‌వెల్లర్ 'స్టాండర్డు ఆయిర్' ప్రపంచ ప్రఖ్యాతిని పొంది మానె మార్కెట్టును వియం క్రింద గలిగింది.

భారతదేశంలో వమురు చరిత్ర సుమారు 100 సంవత్సరాల క్రితమే ప్రారంభమయింది. 1882 సం.లో అస్సాం రైల్వే అండ్ ట్రేడింగ్ కంపెనీ లిమిటెడ్‌వారు దిబ్రుగర్‌నుండి మారెరిటా వరకు రైలు మార్గాన్ని వేసారు. ఏనుగుల సహాయంతో అచ్చటి అడవులను శుభ్రం చేసారు. ఈ ఏనుగుల పాదాలకు చిక్కటి మానెవంటి పదార్థం అంటి ఉండడం చూచి బ్రిటిషు ఇంజనీర్లు ఆ మానె ప్రదేశాన్ని కనిపెట్టి కొంతమంది స్థానికులకు 'డిగ్, బాయ్ డిగ్' అని చెప్పారు అస్సాంలో నేటికీ ఆ ప్రదేశానికి ఆ పేరే స్థిరపడిపోయింది.

నేటికీ ఇక్కడ 1890 సం నుండి 1930 సం. వరకు మానెను ఇచ్చిన తొలిబావిని చూడవచ్చు. 1932 సం.లో విర్మింపబడిన దిగ్బాయ్ మానెకుద్ది కర్మాగారం (Oil Refinery) అసియాలో మొట్టమొదటిది కాదు. కాని ఇది ప్రపంచంలో నేటికీ మానెను లభింపజేస్తున్న ప్రాచీన మానెకుద్ది కర్మాగారం. నేడు భారతదేశంలో 12 మానె కుద్ది కర్మాగారాలు ఉన్నాయి. ఇవన్నీ

“మనమున నాటిన మాటలు వినుమెన్ని
యుపాయములను వెడలునె.”

— భారతం

మొత్తంమీద 400 లక్షల ఉన్నత పైబడి పెట్టిన పదార్థాలను ఉత్పత్తి చేస్తున్నాయి. నేడు ప్రపంచమంతటా 7.17.000 మానె బావులు ఉన్నాయి. మొదట రోజుకి తీయబడే 30 బ్యారెల్ల మానె నేడు 830

లక్షల బ్యారెల్లకు పెరిగింది. 1983 సంవత్సరాంతానికి ప్రపంచంలో మానె నిలువ 898 బిలియన్ బారలులు ఉండగలదని అంచనా వేసారు. ఈనాడు అంతరాజీయ మానె రంగం ఒక పెద్ద ముఖ్య రంగం

అంగవైకల్యం ప్రతిబంధకం కాదు



ప్రపంచంలో అంగవైకల్యాలైన అధిగమ్యులు ఎందరో ఉన్నారు. కాని ఏ కొందరో దైర్యంతో దృఢవిశ్వాసంతో ఉద్యమించి విజయవంతమవుతారు. వారు ఒక ప్రత్యేక వర్గానికి చెందిన వ్యక్తులు. ఆ క్రత వల్లకాదు, వారు సాధించదలచుకున్న లక్ష్యాన్ని మిరింత ఎక్కువ పట్టుదలతో ప్రయత్నించి సాధిస్తారు కాబట్టే కొంతమంది మహాద్యుతంగా విభవ్యస్తారు. చిన్ననాటి నుంచి చెవులు వినిపించని, కళ్ళు కనిపించని హెలెన్ కెల్లెర్ ప్రపంచ ప్రఖ్యాతి పొందిన రచయిత్రి, వాక్పాఠశాల కలది. అందుచే న దినోద

దెహరీ ముఖ్య గొప్ప చిత్రకారుడు. అనేక అద్భుత చిత్రాలను చిత్రీకృత ఇతర చిత్రకారులకు మార్గదర్శకుడుగా పేరుపొందాడు. ఫ్రాంకోలిన్ రూజ్ వెల్ట్ పోలియో వ్యాధితో అచటివాడైనప్పటికీ జీవితంలో అపజయ్యాన్ని పొందలేదు. అమెరికా అధ్యక్షపదవిని అధిష్టించాడు. కళ్ళుసరిగా కనిపించని రా. జాకీర్ హుస్సేన్ భారతదేశపు అధ్యక్షుడు. గొప్ప కవి, రచయిత అగు పి. లాల్ కు కూడా కళ్ళు సరిగా కనిపించవు. ఎవరెస్ట్ శిఖరాన్ని అధిరోపించిన మోర్. పి. ఎస్. ఆహూవాలియా నడవలేడు. చక్రాల కుర్చీలో నడచిస్తూ ఎంతో ఓపికతో గ్రంథాలను రచిస్తూ పర్యటారోహణకు ఆసక్తిపి, అభిలాషను పెంపొందిస్తున్నారు.

పోలియోవ్యాధితో ఒకచేయి దెబ్బతిన్న గొప్ప క్రికెట్ క్రీడాకారుడు చంద్రశేఖర్ పున్ బొల్గా ప్రపంచ ప్రఖ్యాతిని పొందాడు. అందుచే న వేడ్ మెహతా రచించే గ్రంథాలు మిక్కిలి వేగంగా అధికంగా అమ్ముడుపోతాయి.

ఇంకా ఎందరెందరో సుప్రసిద్ధులు కాక పోయినా దైర్యంతో, అదృష్టంతో జీవితంలో దిగ్విజయాన్ని పొందగలుగుతున్నారు.

(Unicef ఫీచర్స్ సౌజన్యంతో)

“అంకితరిగి మాటలాడ నేర్చినప్పుడు ఏన్న పెద్దతనము లెన్న నేల!”

— కమన

మీరు-మీదస్తూరి

ఒకప్పుడు దస్తూరి ఒక కళగా భావింపబడేది. ఈనాడు దీన్ని ఎవ్వరూ లక్ష్యం చేయడం లేదు. వ్యాపార రంగంలోను, వ్యాపార వ్యవహారాలలోనూ దస్తూరి పతనానుకూలంగా లేకపోవడం వల్ల (legible) ఏటా రూ. 3,500 లక్షలు నష్టం ఏర్పడుతుందని అంచనా.

*writing is thick heavy
with ink - dirty smelly*

అధికభారం దరఖాస్తు పత్రాలు పతనానుకూలంగా లేకపోవడం యజమానులు గమనించారు. మందులను విక్రయించే ఫార్మసిస్టులు రోగులకు డాక్టర్లు ఇచ్చిన మందు చీటీలను చదివలేకుండా ఉన్నారు.

వైద్యసంబంధమైన పత్రికలు, జర్నల్స్, డాక్టర్ల దస్తూరి గురించి మిక్కిలి పరిశాసాన్ని వెలిబుచ్చారు. ఫార్మసిస్టులు డాక్టర్ల వ్రాత తెలియక సరైన మందులు ఇవ్వకపోతే ఒక్కొక్కప్పుడు ఎంతో అపాయకరంగాను, విషాదాంతంగాను పరిస్థితులు పరిణమిస్తాయి.

ప్రతి సంవత్సరం పదిలక్షల జాబులు పార్శిక్కు పై విలాసాలు సరిగా తెలియక పోవడంవల్ల రిటర్న్ లెటర్ ఆఫీసుకు చేరి

పోతున్నాయి. ఒకప్పుడు దస్తూరి మెరుగుపరచుకునేందుకు పాటిస్తున్న వద్దకులన్నీ ఈనాడు పాతకాలంలో నిర్లక్ష్యం చేయబడుతున్నాయి. దస్తూరికి తగిన శ్రద్ధ జాగరూకత పాటించబడటంలేదు. పాతకాలంలో మొదట అచ్చు అక్షరాలలో విడివిడిగా వ్రాయడం అలవాటు చేయిస్తారు. కొంతకాలం అయ్యేటప్పటికి గొలుసుకట్టుగా కలిపి వ్రాతను ప్రారంభిస్తారు. విద్యార్థులు ఎంతో కష్టపడతారు. మార్పుకు అసలు ప్రయత్నించరు.

మంచి దస్తూరి అలవాటు చేసుకోకపోతే దానికి మరో ముఖ్యకారణం టైప్ రైటింగ్ మెషీనులు అధికంగా వాడుకలోకి రావడం. రెండవది పరిజ్ఞాన ప్రాంతంలో వ్రాయదగిన వ్యాసాలు లేకపోవడం. ప్రశ్నా ప్రతాన్ని చూసి జవాబుల పుస్తకంలో 'X' గుర్తును గాని, 'టిక్' గుర్తునుగాని ఉంచాలి. అసలు వ్రాతపని చాలా తక్కువ.

మీరు జీవితంలో దిగ్విజయాన్ని సాధించాలంటే, వ్యక్తిగతంగా ప్రత్యేకతను పొందాలంటే మీరు మీ దస్తూరికి ప్రాధాన్యతను ఇవ్వాలి. వ్రాసేవారికి, చదివేవారికి కూడా దస్తూరి అనందాన్ని కలిగించేటట్లు ఉండడం గొప్ప విషయం. మాటలకూ, అలోచనలకూ ప్రసంగం ఎంత అప్లడకరమైన సాధనమో దస్తూరి కూడా అంతసాగవలసిన పరికరం. ■

“మహాత్ములెప్పుడూ అసకాళం లేదని చెప్పుకోరు.”

— రాల్ ఫ్ హెల్స్ ఎమర్సన్

తొట్టెల్లో కూరల పెంపక

మంగళ్ చరణ్ సాహు

పూలకుండీలలో గాని. ఇంటి వెనుక పెరట్లో గాని ఏ రోజు కారోజు వంటకు ఉపయోగపడే కూర మొక్కల పెంపకమే పూలతొట్టెల్లో కూరల పెంపకం ఒరిస్సా ప్రజలు ఎలా లేదన్నా 50 రకాలకు పైబడిన అకుకూరలను వాడతారు. వీటిలో బ్రహ్మాండమైన చేదు కూరలు కూడా ఉన్నాయి.

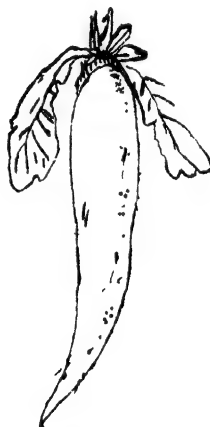


బఠాణీకూర

సాధారణంగా పూలతొట్టెల్లో వీరు పెంచే కూరల్లో ముఖ్యమైనది బచ్చలి దీని ఆకులు ఉడకబెట్టి రకరకాల కూరలు, పులుసులు చేసుకుంటారు. వాటర్ చెప్ట్ అనే ఒక రకం వీటిమొక్క ఆకులను కూడా విస్తారంగా వాడతారు. కొత్తిమీరితో రుచికరంగా ఎన్నెన్నో రకాల పచ్చళ్ళు తయారుచేస్తారు. కాలివనరు ఆకులు, ముల్లంగి ఆకులు, దోస

ఆకులు, బఠాణీ ఆకులు, మెంతికూర, కామంచి కూర మొదలైనవాటిని అన్నిటిని ఉపయోగిస్తారు. ముఖ్యంగా వేపచిగుళ్ళు కాకర ఆకులు, జనుస ఆకులు వీరు ఉపయోగించే చేదుకూరలు.

ఒరిస్సాలో సామాన్యులే కాదు భాగ్య వంతులు కూడా ప్రతిరోజూ ఏదో ఒక అకు కూర తప్పనిసరిగా అవసూనెతో వండుకుని తింటారు. ఇది వారి సాంప్రదాయం. పచ్చి



ముల్లంగి ఆకులు

అకుకూరలతో రుచికరమైన ఆదరవులు చేసుకోడం చాలా సులభం.

(మీX తా 58 వ షేజీలో)

“పరిపూర్ణతలో గల ఒకే ఒక లోపం - విసుగు.” —డబ్ల్యు సామర్ టెట్ మాస్

విజ్ఞానవేదిక

అస్ట్రోబయాలజీ: భూమి కాకుండా ఇతర లోకోగ్రహాలలో నివసించే జీవరాసులను గురించిన అధ్యయనం.

కాప్టూల్: అంతరాళంలో ప్రయాణీకుల ప్రాణాన్ని నిలబెట్టేందుకు ప్రత్యేక అంతరవాతావరణంతోను, ఒత్తిడితోను నింపి సీలు చేయబడిన కేబిన్.

ఎర్త్ పైన్: (భూకాంతి) చంద్రునిపై పరివర్తనం చెందిన భూమియొక్క ప్రకాశం. అమావాస్యనాడు చంద్రుని చీకటిగా ఉండే భాగానికి వెలుగును కలిగిస్తుంది.

మైక్రో మీటియార్స్: అంతరాళంనుంచి భూమిలోకి జారిపడే అతినూత్నమైన ఉల్కలు.

ఫాటోస్పియర్: సర్వ సాధారణంగా మానవులు భూమినుండి చూడగల సూర్యుని తలము.

రేడియో టెలిస్కోపు: మిక్కిలి పెద్ద ఏరియర్స్ తో విస్తృత గ్రహకము.

వేన్స్: పార్థమివాటి నుండి అమావాస్య వరకు చంద్రుని క్షయంలో మార్పులు.

స్పేస్ మెడిసిన్: అంతరాళంలో పయనించే మానవ ప్రయాణీకులను గురించిన ప్రత్యేక అధ్యయనానికి వీలుపడే వైద్యవిజ్ఞానం.

ట్రాన్స్ క్లింగ్: దృశ్యమాన పరిస్థితులను బట్టి నక్షత్రాల కాంతిలోను, రంగులోను కలిగే శీఘ్రగతి మార్పులు.

వాక్చెన్స్: అమావాస్య నుండి పౌర్ణమి వరకు చంద్రుని వృద్ధిలో మార్పులు.

(57 వ కేజీ తరువాయి)

దీనికి కావలసిన సామానులు—

20 గ్రాం. ఆకుకూర

2 చెంచాల ఆవనూనె

ఒక నీరులిపాయ

1 లేక 2 పెల్లులిపాయలు

చిటికెడు ఉప్పు

ఆకుకూరలవల్ల శరీరాభివృద్ధికి అవసరమైన ప్రోటీనులు, క్రొవ్వుపదార్థాలు, కార్బోహైడ్రేటులు, నీరు, ఇనుము పుష్కలంగా లభిస్తాయి ఇవన్నీ మానవుల ఆహారంలో ఆరోగ్యాభివృద్ధికి తప్పనిసరిగా ఉండితీరవలసిన పదార్థాలు. కాదుగూరల ధర్మ ఆకాశాన్ని అంటుకూన్న ఈ రోజుల్లో చౌకగా లభించే ఆకుకూరలు విరివిగా వాడుతూ అందరూ ఆరోగ్యస్థు కాపాడికోవచ్చు.

“మాతృదేహిమానం లేని మానవుడు లోకాన్ని ప్రేమింపలేడు.”—విలియం రాల్ఫ్ ఇంగ్

పోటీలు

(ఆగస్టు 1985)

'ఎన్డమ్' పోటీలలో ఎవరైనా పాల్గొన వచ్చు. ఏ ఎంప్రీ కా ఎంప్రీ విడిగా పావు తావు సైజుకు తగ్గని కాగితం మీద వ్రాయాలి ప్రతి ఎంప్రీ మీదా అడస్సు ఉండాలి. ఒకే కాగితం మీద ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఎంప్రీలు వ్రాసే పరిశీ లించబడవు. సరియైన, లేదా మేలైన ఎంప్రీలు చాలా ఉంటే లాటరీ పద్ధతిలో ఎన్నికైన ముగ్గురు విజేతలకు రూ. 10 లు, రూ. 7 లు, రూ. 5 లు లభిస్తున్నాయి. విజేతల ఎన్ని కలో సంపాదకునిదే తుది నిర్ణయం. ఎంప్రీలకు 'పోటీ కూపన్' (ఒక ఎంప్రీకి చాలు) అంటించి పంపాలి. ఒక కూపన్తో ఒకేసారి ఎన్ని ఎంప్రీ లయినా పంపవచ్చును. ఎంప్రీలు అందవలసిన ఆఖరు తేదీ. ఆగస్టు 20, 1985. పంపవలసిన చిరునామా: పోటీల నిర్వాహకుడు, తెలుగు "ఎన్డమ్", 9, డేకా రోడ్డు, మైలాపూరు, మద్రాసు 800 004. -సంపాదకుడు.

వ్యాసం

"తెలుగు పత్రికలలో నేటి కథా —వదాల శివశంకరమూలారెడ్డి విజయవాడ.

"అహితుల నెల్ల విధముల విహితులుగా జేయునది వివేకము."

సాహిత్యం" అనే అంశం మీద 300 మాట లకు మించకుండా వ్యాసం వ్రాపి పంపండి.

క్విజ్

1. రాజ్యసభలో సభ్యుని కాలపరిమితి ఎంత? 2. భారతదేశం ఎన్ని దేశాలతో

ముఖచిత్రవ్యాఖ్య

(జూన్ 1985)

"దాచిన దాగని చిరునవ్వు
విజ్ఞాన జలధిలో తొలి పువ్వు."

—జి. జానకిరామ్, విజయవాడ.

* * *
'ఎన్డమ్'పై వీ నవ్వు
వికపించిన ఓ పువ్వు

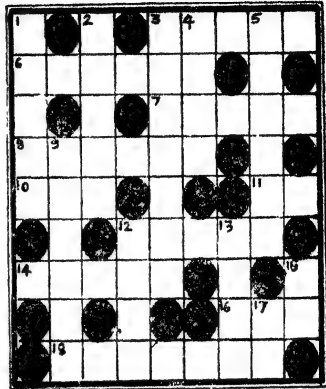
—నణింద్ర, తుంగభద్రాదామ్, (కర్ణాటక)

* * *
విరబోసుకున్న చందం

'ఎన్డమ్' కది ఆనందం.



ఉమ్మడి సరిహద్దులను కలిగి ఉంది. 3. భారతదేశపు అదృష్టాన్ని ప్రమాణ స్వీకారం ఎవరు చేయిస్తారు? 4. ఎమ్ ఎస్ సుబ్బులక్ష్మి ఎవరు? 5. శ్రీ జి. పార్థసారథి ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి ప్రసిద్ధిపొందాడు? (ఎ) రాజ్య శంకృత్యము, (బి) వ్యవసాయం, (సి) అంతరిక్ష విజ్ఞానం, (డి) విద్య, 6. క్రికెట్ పందెంలో డాన్ బ్రాడ్ మెన్ ఎన్ని పెంచుకోవడానికి గొలుతున్నాడు? 7. ఏ అటల్ సంతోష్ ట్రాపిని గొలుతుంటారు? 8. ఏ పంటకు నల్లరేగడి భూమి అనువుగా ఉంటుంది?



పజిల్

నుండి పారెడి నది, 13. ధ్వని అనుకరణ విశేషము, 15. తమరు, 17. లక్ష్మిదేవి.

అధారాలు-అడ్డం: 3. పరమూలము, 6. పెండ్లిపిల్ల, 7. సంతోషము పొంది పోరలు, 8. గంభీర సాగరము, 10. పుష్పాదులు కొప్పులో ముడుచు, 11. 'ప్రభవ' మొదలగు వానిలో ఒక సంవత్సరం. 12. విఘ్నేశ్వరుడు, 14. పరిమితి చేయ శక్త్యము కానిది, 16. బ్రాహ్మణులు, క్షత్రియులు మొదలగు వర్ణము, 18. నిజపులో 17 నకు చెందిన "తెలియదుగా" అను అర్థమిచ్చు పదము చేరినది (సూచన: —ఎ—రుగా — —)

నిలువు: 1. కవి వరులకు తెలియును, 2. ఆకాశము, 3. 'సముద్రము అననా' అను మాట చెందినది, 4. తెల్లకలువ, 5. రాక్షస రాజు, 6. తురక నవాబు, 12. ఆకాశము

తెలివికిపరీక్ష

1. ప్రీలకంటే పురుషులు ఎక్కువ నిజాయితీ పరులు, విజయ / అబద్ధమా?

2. మన సాధారణ కంటికి ఎన్నడూ కనిపించని గ్రహం ఏది?

బుధుడు (ఎ), శుక్రుడు (బి), కుజుడు (సి), నెప్ట్యూన్ (డి).

3. 'భద్రాచల రామదాసు' అని పేరుపొంది పరమ భక్తాగ్రేసరులలో ఒకడుగా గణింపబడిన వాగ్గేయకారకుని అసలు పేరు ఏది?

4. ఒక మందు ప్రభావంతో మానవ శక్తి, వారపత్రికలు, విజ్ఞాన సర్వస్వాలు మొదలైనవి ప్రచురించి అంధులను విజ్ఞులు

"అ పితృమైనదే సత్యం. అసత్యాలే మనం కల్పిస్తాం."

-జార్జ్ న్ ఫ్రేజ్

నంలో ముంచి ఎత్తినది ఏదీ; ఆ మందేదీ:

5. రాయవెల్లూరు జెయిలులో ఉద్భవించిన తెలుగువారి మొదటి స్వతంత్ర నవల ఏదీ; దానిని వ్రాసిన వారెవరు?

6. మొదటి పంచవర ప్రణాళిక ప్రారంభించబడిన సంవత్సరం ఏదీ?

1948 (ఎ), 1949 (బి), 1950 (సి), 1951 (డి).

7. దేనివల్ల అత్యధిక శక్తి వినియోగం మవుతుంది?

గుట్టపూసారీ (ఎ), నీటిలో ఈదుట (బి), పరుగెత్తుట (సి), నడచుట (డి)

8. అనువంశికను ప్రతిపాదించినది ఎవరు? హార్వే విలియం (ఎ), హెర్బెర్ట్ హెన్రీచ్ (బి), మెండెల్ గ్రెగరీ (సి) ఫ్లెమింగ్ అలెగ్జాండరు (డి).

మాటలమహిమ

ఈ క్రింది మాటలకు సరియైన అర్థాన్ని / అర్థాలను గుర్తించండి.

1. అదను: ఆకలిగొనినవాడు (ఎ), కాలము (బి) అధికము (సి), సమయము (డి).

2. అనూనము: వెలితిలేనిది (ఎ), అవివాహితుడు (బి), పూర్ణము (సి), శీలము (డి).

3. ఆమిషము: మాంసము (ఎ), లంచము (బి), ప్రస్తావన (సి), ఉత్సాహము (డి).

4. ఉదగ్రము: కొద్దికొనది (ఎ), పొడవైనది (బి), చిట్టచివరిది (సి), భయంకర

విస్మయ పోటీల కూపను ఆగస్టు 1985

మైనది (డి).

5. తాళముపట్టు: పట్టుదలతో కార్యము సాదించు (ఎ), యాజమాన్యము వహించు (బి), మంచినట్టు (సి), తాళ విశేషము (డి).

6. నుడికారము: ఒక రకము ఉప్పు (ఎ), అధికారము (బి) మాటయందలి వస్తుకారము (సి), తక్కువ కారముగలది (డి).

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

(జూన్ 1985)

“మతాన్ని ప్రేమిస్తే ఏమొస్తుంది? మనుషులను ప్రేమించి, మమతను పెంచి గౌరవించాలి.”

—వి. చక్రధర్, కవిగిరి, (ప్రకాశం జిల్లా)

“రక్షణ కోసం బాంబులు తయారు చేస్తున్నారు ఒకవైపు, భక్షణ కోసం బాంబులు పేలుతున్నారు మరొకవైపు”

—గద్దం భీమరెడ్డి, కుమారి పోస్టు.

“లేదు లేదు ఆనడంకన్న ఉన్నదానితో తృప్తి నొందడం మిన్న”
—సంద్యాదేవి, విశాఖపట్టణం.

“దురదృష్టాల్లే అదృష్టాన్ని తెలియజేస్తాయి.”

—థామస్ ఫుల్లర్

విన్డమ్
పోటీల కూపను
ఆగస్టు 1985

7. కోపు: ఆందము (ఎ), నాట్యము (బి),
నమయము (సి), క్రొవ్వ (డి).

8. పలితము: చిగురు (ఎ), చిగిర్చిన
కొమ్మ (బి), నెరపిన తల వెంట్రుక (సి),
బురద

ముఖచిత్రవ్యాఖ్య

ఆరు మాటలకు మించకుండా ఈ సంచిక
ముఖచిత్రానికి తగిన శీర్షిక వ్రాసి పంపండి.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

దై నందిన జీవితంలో మీకు ఎదురయ్యే ఏ
సంఘటనను గురించి అయినా ఒకటి రెండు
వాక్యాల్లో చమత్కారమైన వ్యాఖ్య వ్రాసి
పంపండి. ఉత్తమ వ్యాఖ్యకు రు. 5 లా
అరీదు చేసే పుస్తకం బహుమతి!

మీరైతే...?

“శరీరాంగాల విక్రయం వ్యాపా

“మనను మనం తెలిసికో గలిగినప్పుడు
ఇతరులను ఆర్థం చేసుకోవచ్చు.”

రంగా పరిణమిస్తే” మీరైతే ఏం
చేస్తారు? క్లుప్తంగా, చమత్కారంగా
ఉండే జవాబు వ్రాయండి.

భావపరిచయ పోటీ



8 మాటలకు మించకుండా పైన కవి
విస్తున్న రెండు చిత్రాలనూ పరిశీలించి
చమత్కారమైన, లేదా ఆలోచన రేకెత్తించే
శీర్షికను సూచించండి.

— హెరిక్ హోఫర్

పోటీలు (ఫలితాలు)

(జూన్ 1985)

వ్యాసం: విజేతలు: మొదటి బహుమతి: ఎస్. రాజేశ్వరి. శ్రీకైలం ప్రాజెక్టు, (కర్నూలు జిల్లా); రెండవ బహుమతి: వి. ఎమ్ సుధాకర రెడ్డి, ప్రొద్దుటూరు, (కడపజిల్లా); మూడవ బహుమతి: ఏ జోయా కుమారి, ఉయ్యూరు, (కృష్ణాజిల్లా).

క్విజ్—జవాబులు: 1. 1885 (ఏ), 2. కేరళ (బి), 3. ఆర్. కె. త్రివేది, 4. కథకళి (ఎ), 5. శంకరంబాడి సుందరాచారి, 6. సోఫియా వాడియా-ఇండియన్ పెన్, 7. జాన్. బి హిగ్గిన్స్, 8. కర్ణాటక (డి).

విజేతలు: మూడవ బహుమతి. టి.ఎస్. వనజాక్షి, అనంతపురం.

పజిల్ జవాబులు - అడం: 1. పాలెనాగు, 3. అప్పటము, 5. నన్నెత్తి, 6. జాతినాగు, 7. ఓర్లు, 8. నన్నానము, 10. పద్మములు, 12. దిటిపొ, 13. పాత, 14. రగులుకొనుట, 16. అడే, 17. ముఱతారు, 18. మచ్చలుట.

నిలువు: 1. పారిజాతాపహరణము, 2. గునగునలు, 3. అతిదాన, 4. మమ్మూర్లులు పొగడే, 9. ముదిత, 11. ముగ్గులు, 13. పాటలము, 15. కొనరు, 16 అటలు.

విజేతలు: మూడవ బహుమతి: బి. జానకి దేవి, హైదరాబాద్.

తెలివికి పరీక్ష: జవాబులు: 1. ఏగ్ర హము (డి), 2. రుచి (ఎ) సుఖం (బి) పిల్లను, కులం (సి), 3. 49, (ఈ శ్రేణిలో సంఖ్యల కేవలం 5, 7, 9, 11 మరియు 13 ను ప్రతి సంఖ్యకు కలపితే తరువాతి సంఖ్య వస్తుంది.) 4. 87, (బ్రాకెట్లకు ఎడమవైపు సంఖ్యలో అంతెంను, కుడివేపు సంఖ్యలో అంతెంను విడివిడిగా గుణించి మొత్తాలను కలపాలి $(5 \times 8) = 40$, $(9 \times 3) = 27$; $40 + 27 = 67$, 5. అదృష్టం చెప్పరాదు, డరదృష్టం చెప్పి పోదు (ఎ), దేవుడు వర మిచ్చినా పూజారి వరమీయడు (బి), 6.

మహాగ్ని జ్వాల

ఉత్తర ఆఫ్రికా అరేబియా సహారా ఎడారులలో గప్పిటుయిల్లో వాతావరణంలో వాయువులు నవంబరు 13, 1981 రోజున నిప్పు అంటుకుని ఏప్రిల్ 28, 1982 ఉదయం 9.30 దాకా మండుతూనే ఉన్నాయి. ఈ మంటలు 250 అడుగుల ఎత్తుకు పొగ 800 అడుగుల ఎత్తుకు లేచాయి; చివరకు ఆ మంటలు 225 కి గ్రా. డెన్ సమిటును ఉపయోగించి అమెరికా హుస్టన్ కు చెందిన పార్లీవీర్ 'రెడ్' ఆడియార్ ఆర్పగలిగాడు. ఇతడు 10 లక్ష డాలర్లు ఫీజు వసూలు చేసాడు.

“మించిన పనులకు నేరము లెంపం బనిలేదు.”

వామన (బి), 7. నందిగమ్మ, 8. వారికి నందిగమ్మ ఉన్నాయి కాబట్టి.

విజేతలు-మూడవ బహుమతి: డి.వి.వి. ఈశ్వరరావు, మేలుపాక (విశాఖపట్టణం జిల్లా)

మాటల మహిమ - జవాబులు: 1. అంతఃపురము (ఎ), అంతఃపుర ప్రీ (బి), 2. అమాకి (ఎ), జాడ (బి), 3. సంగ్రహము (ఎ), 4. మిట్టిపడు (ఎ), మండిపడు (బి), 5. అతిశయించుట (ఎ), విజృంభణము (బి), 6. దీర్ఘ ద్వేషము (ఎ), వశ్యాత్వాపము (బి) 7. పారిపోవుట (ఎ), క్రమము తప్పట (బి), 8. అతిశయము (ఎ), అగ్రహము (బి).

విజేతలు-మొదటి బహుమతి: ఎన్.ఎన్. పరి, పికింద్రాబాద్; రెండవ బహుమతి: వి. జగదీశ్, వరంగల్; మూడవ బహుమతి ఎల్. సత్యనారాయణ, వెంకంపేట (విజయ నగరం జిల్లా).

ముఖచిత్రవ్యాఖ్య: మొదటి బహుమతి: జి. జానకిరామ్, విజయవాడ; రెండవ బహుమతి: ఫణీంద్ర, తుంగభద్రాబాద్ (కర్ణాటక); మూడవ బహుమతి: పదాల శివశంకర మూలారెడ్డి, విజయవాడ.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు: మొదటి బహుమతి: వి. చక్రధర్, కవిగిరి, (ప్రకాశం జిల్లా); రెండవ బహుమతి: గడ్డం భీమరెడ్డి, కుమారి బోస్ట్, (ఆదిలాబాద్ జిల్లా); మూడవ బహుమతి: సంధ్యాదేవి, విశాఖపట్టణం.

మీరైతే: మొదటి బహుమతి. డి వి ఎమ్. సత్యనారాయణ, దొడ్డవరం, (ప్రకాశం జిల్లా); రెండవ బహుమతి: ఆనంత వెంకటేశన్, మచిలీపట్టణం; మూడవ బహుమతి: ఎమ్.

విజయభస్కర్, సంతక విజి (శ్రీకాకుళం జిల్లా)

భావపరిచయ పోటీ: మొదటి బహుమతి: పెంట సీతారత్నం, శ్రీకాకుళం; రెండవ బహుమతి: ఫణీంద్ర, తుంగభద్రాబాద్, (కర్ణాటక); మూడవ బహుమతి: ఎమ్ డి. ఇమాయద్దీన్, నర్సేట, (మెదక్ జిల్లా).

సైకిల్స్ తయారు చేసే నాల్గో పెద్ద దేశం భారతదేశం



సాలీనా 55 లక్షల సైకిళ్ళు తయారు చేసే భారతదేశం ఈనాడు సైకిళ్ళ తయారీలో ప్రపంచంలో నాలుగో స్థానాన్ని ఆక్రమించింది. భారతీయ రోడ్ల మీద 250 లక్షల సైకిళ్ళు తిరుగుతున్నాయి పెద్ద పెట్టారులలో 7 సంస్థలలో పూర్తిగా సైకిళ్ళు నిర్మించబడుతుంటే, 80 సంస్థలలో సైకిలు విడి భాగాలు తయారు చేస్తున్నారు. చిన్న పెట్టారులలో 300 సంస్థలు ఉన్నాయి.

“నిష్కాపట్యమైన మంత్రాంగం చెప్పులేవి వీరువంటిది.” - జోసెఫ్ స్టాలిన్

విసదాన

తెలుసు మాన పత్రికకు
అన్ని నైమలలోనూ, పట్టణాలలోనూ
సమర్థవంతులైన ఏజంట్లు కావాలి!

ఏజెన్స్ వివరాలకు
వెంటనే వ్రాయండి.

సమర్థవంతులైన ఏజెన్స్

విసదాన

9, దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు,
మద్రాసు - 600004.

EDITED AND PUBLISHED BY K. V. GOVINDA RAO
AT No. 9, DESIKA ROAD, MYLAPORE, MADRAS-600 004 (INDIA)
PRINTED BY D. SRIDHARA RAO, AT KRANTI PRESS.
2, FRANCIS JOSEPH STREET. MADRAS-600 001 (INDIA)

విశ్వా

చింతరాత్రియ తెలుగు మాసపత్రిక



